



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele Středočeský kraj: S-2321/DOP/2020

číslo objednatele Obec Psáry: 25/2020

číslo dodavatele: 201904901/0560/19/VHS a DS

„II/105 Psáry, průtah (opakování)“

Smluvní strany

Objednatel č. 1:

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: Martinem Hermanem, radním pro oblast investic a veřejných zakázek

IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 4440000221/6000

a

Objednatel č. 2:

Obec Psáry

Sídlo: Pražská 137, PSČ 252 44 Psáry

IČO: 00241580

Zastoupená Milanem Váchou, starostou obce

objednatel č. 1 a objednatel č. 2 dále společně jen „objednatel“, není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak

a

Dodavatel

„Společnost pro II/105 Psáry, průtah (opakování)“ založená Společenskou smlouvou dne 10. 12. 2019

Vedoucí společník a správce společnosti: **IMOS Brno, a.s.**

se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně v oddíle B, vložka 2211

jednající Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva,

IČO: 253 22 257 DIČ: CZ25322257

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., číslo účtu 17018733/0300

Společník: **Froněk, spol. s r.o.**



se sídlem Rakovník, Zátíší 2488, PSČ: 269 01
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 15879
jednatel: Ing. Robert Suchánek, jednatel,
IČO: 475 34 630 DIČ: CZ47534630

dále jen „dodavatel“

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku
tuto smlouvu o dílo (dále také „Smlouva“):

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. Dodavatel se zavazuje k provedení díla - stavby „**II/105 Psáry, průtah (opakování)**“ podle prováděcí projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr, kterou vypracovala (i) společnost IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., se sídlem: Vodní 970/1, Staré Brno, 602 00 Brno. IČO: 27689328. Provozovna: IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., se sídlem: Družby 339, 530 09 Pardubice a (ii) společnost Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., se sídlem: Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov, IČO: 47116901 pro objekty „Splašková kanalizace“ a objekty „Vodovod“, v rozsahu specifikovaném v oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu č. 8 Smlouvy a byl součástí nabídky dodavatele podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele předmětu díla. Dopravně inženýrská opatření (DIO) si zajistí dodavatel u příslušného silničního správního úřadu včetně aktualizace vyjádření správců sítí a orgánů státní správy.

Specifikace jednotlivých stavebních objektů (částí díla), které budou realizovány pro objednatele č. 1 a pro objednatele č. 2:

Stavební objekty realizované pro objednatele č. 1 - Středočeský kraj:

Veškeré stavební objekty, krom níže uvedených stavebních objektů pro objednatele č. 2.

Stavební objekty realizované pro objednatele č. 2 – Obec Psáry:

<i>Objekt</i>	<i>Popis</i>
SO 103	PLOCHA PŘED RESTAURACÍ (OBEC PSÁRY) - PRŮTAH
SO 401	NASVĚTLENÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE (OBEC PSÁRY) - PRŮTAH
2018_6_1	Soupis vedlejších a ostatních nákladů



2018_6_2	IO 01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE AA (ČÁST SUS)
2018_6_3	IO 01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE AA (ČÁST MIMO SUS)
2018_6_4	IO 02 PŘEPOJENÍ ULIČNÍCH STOK (ČÁST SUS)
2018_6_5	IO 03 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY (ČÁST SUS)
2018_6_6	IO 03 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY (ČÁST mimo SUS)
SO 01.2 ETAPA I	Příváděcí řad A km 1,7597 - 1,8358, km 1,8358 - 2,7000
SO 01.2.1 ETA.1	Vodoměrná a redukční šachta
SO 01.2.1 ETA.2	Vodoměrná a redukční šachta - Elektroinstalace
SO 01.2.1 ETA.3	Vodoměrná a redukční šachta - Rozváděč DT1
SO 02.2 ETAPA I	Příváděcí řad B km 0,0000 - 0,0299

Součástí předmětu Díla dle tohoto článku smlouvy a dle projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr k objektům kanalizace – páteřní sběrač („Splašková kanalizace“) je stavební objekt SO103 Plocha před restaurací (dále jen „SO 103“).

Objednatel si tímto vyhrazuje oprávnění nerealizovat SO 103 za následujících podmínek:

- SO 103 je součástí předmětu plnění Smlouvy a dodavatel je povinen SO 103 realizovat a objednatel č. 2 je povinen uhradit dodavateli cenu SO 103 dle Přílohy č. 8 Smlouvy, pouze pokud objednatel č. 2 (resp. jím pověřený TDS) do tří (3) týdnů ode dne předání staveniště písemně (prostřednictvím datové schránky) neoznámí dodavateli, že stavební objekt SO 103 realizován nebude.
- V případě, že objednatel č. 2 oznámí dodavateli ve lhůtě uvedené v předchozím odstavci, že SO 103 realizován nebude, nevzniká dodavateli nárok na úhradu ceny SO 103 dle Přílohy č. 8 smlouvy o dílo ani jiné nároky na úhradu jakýchkoli nákladů souvisejících s realizací či přípravou na realizaci SO 103.

Každý z objednatelů si ve vztahu ke své části díla dle tabulky výše zajišťuje samostatně vlastní technický a autorský dozor, který samostatně právně jedná v rozsahu jím zajišťované činnosti. V ostatních záležitostech jednájí oba objednatelé společně – to se týká především změn této smlouvy podpisem změnového listu či dodatku, vyměření smluvní pokuty, provedení zápočtu a právních jednání vedoucích k ukončení této smlouvy. Toto platí, nedohodnou-li se objednatelé jinak.



Kde se v této smlouvě hovoří o objednateli, rozumí se tím, nevyplyvá-li z textu jinak, oba účastníci na straně objednatele.

Dále je předmětem díla:

- 1.1.1. zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací v platném znění, která je uveřejněna na odkaze www.pjpk.cz (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), odst. 11.4.2.1 Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací, a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce a Kapitola č. 4 – vozovky, krajnice, chodníky, dopravní plochy, schváleném Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006* s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatele, které jsou přílohou této smlouvy. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy dodavatelem v návaznosti na změny stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána:
 - 1.1.1.1. koncept v tištěné podobě ve 5 paré a 2x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - 1.1.1.2. čistopis v tištěné podobě v 5 paré a 2x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).
- 1.1.2. zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), dle kapitoly 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací*, a v rozsahu uvedeném v předpisu Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací – Kapitola č. 4 – vozovky, krajnice, chodníky, dopravní plochy, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006* s účinností od 1. 10. 2006 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude objednateli předána:

* dodavatel má možnost nabídnout rovnocenné řešení v souladu s ustanovením § 90 odst. 3 zákona

* dodavatel má možnost nabídnout rovnocenné řešení v souladu s ustanovením § 90 odst. 3 zákona

* dodavatel má možnost nabídnout rovnocenné řešení v souladu s ustanovením § 90 odst. 3 zákona



- 1.1.2.1. koncept v tištěné podobě ve 5 paré a 2x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- 1.1.2.2. čistopis v tištěné podobě v 5 paré a 2x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).
- 1.1.3. zhotovení geodetického zaměření zhotovené stavby včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, které bude předáno ve čtyřech vyhotoveních. Zaměření skutečného provedení stavby bude předáno také v elektronické podobě v grafickém formátu GIS,
- 1.1.4. geodetické vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení inženýrských sítí.
- 1.2. Místem plnění je pozemní komunikace II/105 a most v obci Psáry.
- 1.3. Dodavatel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých ve Smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR a podmínkami výrobců materiálu a dodaných zařízení (viz článek VIII. odst. 8.2. Smlouvy). Objednatel v souladu s ustanovením § 90 odst. 3 ZZVZ stanovuje, že kdekoli je ve smlouvě uvedena česká technická norma, evropské technické posouzení, mezinárodní norma, technický dokument, stavební technické osvědčení nebo národní technická podmínka - má dodavatel možnost nabídnout rovnocenné řešení.
- 1.4. Objednatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v článku I. Smlouvy zaplatit dodavateli cenu za dílo uvedenou v článku III. Smlouvy, a to za podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 1.5. Předmětem díla jsou rovněž všechny dále uvedené činnosti:
 - zabezpečení povolení kácení zeleně ve spolupráci s KSÚS
 - průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ostatních případech každé 3 měsíce);
 - vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby, který bude předán objednateli k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště;
 - příprava a vytýčení staveniště včetně přístupu na staveniště;
 - dodavatel garantuje hranici použitých pozemků pro stavbu dle záborového elaborátu;
 - splnění polohové a geometrické přesnosti umístění stavby;



- dodavatel je povinen na vyžádání objednatele poskytnout data a metadata o stavbě ve formě stanovené objednatelem a to do 1 měsíce po obdržení požadavku k zapsání do mapového podkladu GIS. V případě neobdržení požadavku ze strany objednatele předloží tyto data nejpozději s termínem ukončení stavby, termín na ukončení díla se o tuto dobu neprodlužuje;
- zpracování havarijního plánu, který stanoví způsob ochrany díla během stavby, včetně zajištění odsouhlasení příslušnými orgány, zajištění odsouhlasení je nutné před zahájením stavebních prací;
- náklady na případnou likvidaci havárie;
- opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) na staveništi a zajištění ochrany životního prostředí;
- náklady na obnovení geodetických bodů;
- náklady na protipožární ochranu;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
- zhotovení práce podle technologického předpisu;
- veškeré nutné prostředky ochrany práce;
- zabezpečení případného náhradního zásobování okolních nemovitostí, včetně odvozu domácího odpadu, zabezpečení přístupu záchranným složkám organizací ČR;
- zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby;
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TP, TKP a ZTKP budou zajištěny akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem, resp. jeho stavebním dozorem (dále také „TDS“). Návrh akreditované zkušebny bude předložen objednateli odsouhlasení nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště;
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předávat objednateli (TDS) výsledky jednotlivých zkoušek;
- objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit realizační dokumentaci stavby (dále také „RDS“) - RDS bude předána objednateli v pěti (5) vyhotoveních v tištěné podobě a dvou (2) v elektronické podobě;
- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení;
- zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu;
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.);
- hospodaření s ornici dle vyjádření orgánů ochrany přírody;
- dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti;



- zajištění a umožnění přístupu pracovníkům organizace, provádějící archeologický průzkum;
- průběžné pořizování fotodokumentace provádění díla včetně jejího předání objednateli po skončení provádění díla, a to v rozsahu nezbytném pro posouzení kvality díla (zejména fotodokumentace skrytých konstrukcí a stavebních prvků);
- dodání a montáž billboardu a plakátu s důležitými údaji o prováděné stavbě dle Obecných pravidel pro žadatele a příjemce (dále jen „Obecná pravidla“), zveřejněných na stránkách www.strukturalni-fondy.cz;
- trvalá pamětní deska (viz Obecná pravidla);
- předložení technologických postupu k prováděným pracím, a to alespoň 8 dní před zahájením prací
- doložení technických listů k použitým materiálům
- vyzvání zástupce Objednatele (technického dozoru stavebníka) ke kontrole jednotlivých technologických kroků, zakrývaných vrstev a konstrukcí, a to alespoň 4 dny před jejich zakrytím
- *veškeré tyto činnosti, pokud nejsou výslovně uvedeny položkách soupisu prací, budou zahrnuty v položce „Vedlejší rozpočtové náklady“ nebo rozpuštěny v ostatních položkách soupisu prací.*

1.6. Dodavatel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Dodavatel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobilé vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Dodavatel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.

1.7. Dodavatel bere na vědomí, že zhotovení díla bude financováno ze strany objednatel prostřednictvím dotací z veřejných prostředků České republiky a Evropské unie, kterými jsou zejména finanční prostředky rozpočtu Středočeského kraje, rozpočtu Obce Psáry, státního rozpočtu České republiky a rozpočtu Centra pro regionální rozvoj České republiky, státní příspěvkové organizace. Obě smluvní strany se tedy zavazují dodržet povinnosti, které jim vzhledem k této skutečnosti plynou z platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, včetně podmínek upravujících poskytování dotací z Integrovaného regionálního operačního programu.



- 1.8. Dodavatel je v době realizace projektu a dále po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém objednatel (příjemce dotace) obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce, a minimálně do roku 2028, povinen, za účelem ověřování plnění povinností vyplývajících z rozhodnutí o poskytnutí dotace a podmínek pro příjemce dotace, poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj ČR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušné finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 1.9. Dodavatel je povinen pořizovat fotodokumentaci před započítáním díla, v jeho průběhu a po dokončení díla v potřebném rozsahu dle předmětu díla, podle požadavků objednatele, s digitálním vyznačením data pořízení. Tato fotodokumentace bude součástí předmětu díla a jeho ceny (viz článek I. odst. 1.4 a 1.5 Smlouvy). Při vyúčtování každé části ceny díla dodavatel přiloží k příslušné faktuře jen přiměřený počet fotografií postihujících průběh zhotovení dané části díla. V případě dílčích faktur tedy bude přiložena dodavatelem jen fotodokumentace, která postihuje fakturované položky. V případě těch částí a dodávek díla, které budou v dalším postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, je dodavatel povinen vést podrobnou fotodokumentaci (popř. videozáznam, nebo digitální záznam) postihující detailně všechny tyto části. Fotodokumentaci je povinen dodavatel pořídit rovněž při případném odstranění vad a nedodělků díla. V případě, že dodavatel takovou dokumentaci nepovede nebo ji povede v nedostatečné podrobnosti, budou strany v případě sporu o kvalitu díla nebo jeho konkrétní části vycházet z dokumentace, kterou si pořídí objednatel a její obsah bude pro takový případ stranami považován za nesporný.
- 1.10. Pořízenou fotodokumentaci je dodavatel povinen:
- předat objednateli v jednom vytištěném vyhotovení a jednou v digitální podobě při předání díla a při případném odstranění vad a nedodělků díla,
 - archivovat v jednom vytištěném vyhotovení a v digitální podobě po dobu záruky za jakost díla pro případ kontroly a řešení případných rozporů nebo reklamací.
- 1.11. Závaznost dokumentace:
- V případě eventuálního rozporu obsahu smluvních dokumentů, jsou dokumenty řazeny podle priority výkladu v tomto pořadí: 1) text Smlouvy, 2) projektová dokumentace textová a



tabulková část, 3) projektová dokumentace výkresová část, 4) nabídka dodavatele na veřejnou zakázku s názvem „II/105 Psáry, průtah (opakování)“ (dále jen „Veřejná zakázka“) – výkaz výměr, 5) nabídka dodavatele ostatní, 6) zadávací dokumentace Veřejné zakázky.

- 1.12. Dodavatel prohlašuje, že vypracoval nabídku na dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součtů jednotlivých položek soupisu prací. V případě, že se jedná o dodatečné stavební práce, které se nepovažují za změnu závazku ze smlouvy dle § 100 a § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále také „ZZVZ“), může objednatel uzavřít dodatek na tyto dodatečné stavební práce. Postup pro zadávání dodatečných stavebních prací je stanoven v článku III. bodu 3.4 Smlouvy. Existenci a naplnění těchto okolností prokazuje dodavatel.
- 1.13. Dodavatel je povinen uzavřít s Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, se sídlem Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO: 00066001 (dále jen „KSÚS“) smlouvu na odkup materiálu vytěženého na staveništi, a to ve skutečně vytěženém množství. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na staveništi se řídí ceníkem a interními předpisy KSÚS (aktuálně platným předpisem je směrnice R-Sm-16-02 ze dne 15. 4. 2015, která tvoří přílohu č. 2 Smlouvy).

Článek II.

Doba zhotovení díla, podmínky pro provádění změn díla

- 2.1 Dodavatel provede (tj. dokončí a předá) dílo specifikované v článku I. Smlouvy v termínu do **8 měsíců** ode dne protokolárního předání staveniště a v souladu s Přílohou č. 7 Smlouvy – Finanční a časový harmonogram plnění (dále také „FHS“), s ohledem na podmínky poskytované dotace pro období 2014 – 2020.
- 2.2 K započetí plnění předmětu díla bude dodavatel objednatelem vyzván vždy písemnou výzvou poštou nebo elektronicky prostřednictvím datové schránky, a to nejpozději do 6 měsíců od účinnosti smlouvy o dílo, a pokud dodavatel nebude mít k této výzvě odůvodněné námitky (doručené písemně, poštou, e-mailem nebo faxem) zahájí předmět plnění dle článku I. Smlouvy. Dodavatel je povinen zahájit provádění díla nejpozději do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce. V případě, že tak neučiní, je objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 2.3 V případě, že dodavatel začne provádět dílo bez písemné výzvy popsané v článku II. odst. 2.2. Smlouvy, je objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit, přičemž dodavatel nese



náklady na práce a dodávky takto provedené sám a objednatel není povinen jejich cenu ani náklady takto vynaložené hradit.

2.4 Dodavatel může provést dílo před sjednanou dobou.

2.5 Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke smlouvě, a to při splnění podmínek ZZVZ a za podmínek stanovených ve Směrnici ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Směrnice“), která tvoří přílohu č. 1 Smlouvy. Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů od momentu, kdy se dodavatel o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud dodavatel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny díla.

2.6 Objednatel si v zadávací dokumentaci vyhradil v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 ZZVZ následující vyhrazené změny závazku, které mohou být objednatelům po dobu plnění Smlouvy uplatněny postupem podle Směrnice:

V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 11. do 31. 3.). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh dodavatele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh dodavatele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Oznámení o nutnosti přerušování provádění dle tohoto odstavce musí být provedeno neprodleně, do 3 pracovních dnů od momentu, kdy se dodavatel o nutnosti přerušování provádění Díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud dodavatel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.

Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů dle FHS, je ve smyslu § 100 ZZVZ, dále možné pouze v případě, že:

- a) na staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu,



dodavatel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno objednatelům po případném projednání s TDS; nebo

- b) objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění objednatel, nebo (ii) neprokáží, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
- c) objednatel bude v prodloužení se součinností při realizaci přijímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
- d) Dojde k nepředvídanému prodloužení při projednávání dopravně inženýrských opatření z důvodů nikoliv na straně dodavatele a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech,
- e) Národní památkový ústav, Policie ČR či jiný oprávněný orgán uplatní dodatečné požadavky a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech.

2.7 Objednatel může požadovat změnu rozsahu díla či schválit změnu rozsahu díla navrženou dodavatelem, a to při respektování povinností objednatel dle ZZVZ, Metodického pokynu pro oblast zadávání veřejných zakázek pro programové období 2014-2020 a interních předpisů objednatel, které jsou přílohou této smlouvy, zejména pak Směrnice, která tvoří přílohu č. 1 Smlouvy. Objednatel si vyhrazuje právo Směrnici aktualizovat dle aktuálního výkladu Ministerstva pro místní rozvoj, Státního fondu dopravní infrastruktury, Nejvyššího kontrolního úřadu a případně dalších institucí. Pokud bude provedena aktualizace Směrnice, bude tato aktualizovaná Směrnice písemně poskytnuta Dodavateli.

2.8 Dodavatel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Dodavatel je v případě takového rozhodnutí objednatel o změně rozsahu díla povinen objednateli vyhovět a snížit rozsah díla nebo bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu díla o plnění stejného charakteru jako dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se cena díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude cena díla v nabídce dodavatele stanovena na základě cen uvedených v původní nabídce v oceněném soupisu prací (výkazu výměr). V případě, že není možné cenu díla stanovit tímto způsobem, bude cena díla



stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK)* platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné cenu díla stanovit ani tímto způsobem, bude cena díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného dodavatelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných dodavatelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je dodavatel povinen předat objednateli,

- c) změny budou administrovány v souladu se ZZVZ, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za objednatele a dodavatele,
- d) dodavatel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.

2.9 Objednatel si dále v zadávací dokumentaci vyhradil v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 ZZVZ následující vyhrazené změny závazku, které mohou být objednatelům po dobu plnění Smlouvy uplatněny postupem podle Směrnice: měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodu upřesnění prací provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, nebo upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace. Touto vyhrazenou změnou, tj. měřením však nesmí být využito položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původním předmětu veřejné zakázky, oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (např. chyba o řád), či neprovedení položky či její podstatné části.

Článek III.

Cena za dílo

3.1 Cena za dílo dle článku I. Smlouvy je sjednána na základě nabídkové ceny dodavatele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a to podle Oceněného výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 8 této Smlouvy, následujícím způsobem:

Objekty	Cena v Kč bez DPH
„II/105 Psáry, mosty ev.č. 105-002“, který zahrnuje samostatně stavbu mostu ev.č. 105-002 a průtahu silnice II/105 obcí Psáry	51 002 546,37- Kč

* dodavatel má možnost nabídnout rovnocenné řešení v souladu s ustanovením § 90 odst. 3 zákona



„Kanalizace Psáry - Pátevní sběrač“, který zahrnuje samostatně stavbu pátevního kanalizačního sběrače obce Psáry (součástí je <i>SO 103 Plocha před restaurací</i>)	23 927 799,68- Kč
„Vodovod“, který zahrnuje samostatně stavbu vodovodu obce Psáry	7 367 019,15- Kč
Celková cena díla (součet předchozích řádků)	82 297 365,20- Kč

K této ceně za dílo bude dodavatelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o DPH“), DPH ve výši 17 282 446,69- Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 99 579 811,89- Kč.

- 3.2 Nedílnou součástí Smlouvy je oceněný výkaz výměr uvedený v příloze č. 8 této Smlouvy. Ceny položek uvedené v oceněném výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Jednotlivé položky oceněného výkazu výměr v sobě zahrnují i práce a dodávky tam výslovně nepojmenované, jejichž provedení či dodání je pro řádnou realizaci a dokončení dané položky oceněného výkazu výměr při odborné péči dodavatele nutno předvídat a v odborných kruzích jsou považovány za její součást.
- 3.3 Dodavatel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem o DPH, jestliže po uzavření této Smlouvy nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH změněna.
- 3.4 Dodavatel je povinen snížit cenu díla o neprovedené práce, zejména v případě nerealizace SO 103 dle podmínek uvedených v čl. I odst. 1.1 této Smlouvy.
- Jakákoli změna předmětu plnění této Smlouvy vyžaduje předchozí dohodu Smluvních stran formou písemného dodatku k této Smlouvě. Písemný dodatek může být uzavřen pouze v souladu s § 222 ZZVZ, tedy za předpokladu, že se nebude jednat o podstatnou změnu závazku ze smlouvy. Pokud by cenový nárůst za změny závazku byl vyšší, než limity uvedené v § 222 odst. 4, odst. 5, odst. 6 a odst. 9 ZZVZ, je Objednatel povinen provést nové zadávací řízení a po dobu jeho průběhu nepřipustit změnu rozsahu závazku z této Smlouvy.
- 3.5 V případě snížení rozsahu díla bude cena díla upravena dle odst. 2.8 Smlouvy, tj. snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny.
- 3.6 Dílo lze provést odlišně oproti prováděcí projektové dokumentaci pouze za podmínek



uvedených v článku II. odst. 2.7, odst. 2.8 a odst. 2.9 Smlouvy. Před provedením změny díla oproti prováděcí projektové dokumentaci musí být o rozsahu této změny (věcném i finančním) písemně informován zástupce objednatele ve věcech smluvních. K této informaci bude přiloženo stanovisko TDS, autorského dozoru projektu a zástupce objednatele ve věcech technických. Změna díla oproti prováděcí projektové dokumentaci i v případě, že nebude zvyšovat cenu díla, je možná pouze v případě, že nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ, bude schválena poskytovatelem dotace a bude v souladu se Směrnicí.

- 3.7 Při určení změny ceny bude postupováno v souladu s ustanovením článku II. odst. 2.8 Smlouvy.

Článek IV.

Platební podmínky

- 4.1 Objednatel nebude poskytovat dodavateli díla zálohy.
- 4.2 Realizované práce a dodávky budou dodavatelem účtovány každému objednateli dle stavebních objektů uvedených v čl. 1 odst. 1.1 této smlouvy, a to na základě skutečně řádně provedených prací a dodávek písemně odsouhlasených oprávněným zástupcem každého objednatele (dle stavebních objektů uvedených v čl. 1 odst. 1.1 této smlouvy), a to fakturami, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona o DPH a bude v nich uveden název zakázky, identifikace objednatele, číslo stavby, číslo smlouvy objednatele a číslo projektu IROP. Nedílnou součástí každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc (dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den tohoto kalendářního měsíce), který písemně odsouhlasí zmocněný zástupce objednatele a TDS, a dále fotodokumentace dle ustanovení článku I. odst. 1.9 a odst. 1.10 Smlouvy.
- 4.3 Dodavatel je oprávněn, způsobem uvedeným v odst. 4.2 Smlouvy, vystavit fakturu pro každého objednatele (dle stavebních objektů uvedených v čl. 1 odst. 1.1 této smlouvy) 1x měsíčně za kalendářní měsíc po uplynutí tohoto kalendářního měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den tohoto kalendářního měsíce. Takto je Dodavatel oprávněn vyúčtovat cenu díla až do výše 90 % celkové ceny díla dle této Smlouvy bez DPH. Zbýlých 10 % celkové ceny díla je Dodavatel oprávněn vyúčtovat objednateli po řádném a úplném dokončení díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatel, a to na základě vzájemně písemně odsouhlaseného Konečného protokolu o předání a převzetí díla, případně doplněného o vzájemně odsouhlasený protokol a předání odstraněných vad



a nedodělků, a zároveň předání bankovní záruky dle čl. XIV této Smlouvy. V případě, že k příslušné faktuře není přiložena odpovídající fotodokumentace (případně z takové dokumentace provedení účtovaných prací nebo dodávek nevyplývá) a objednatel má pochybnosti o kvalitě či rozsahu takto účtovaných prací nebo dodávek, může objednatel pozastavit úhradu faktury až do doby, než se strany dohodnou na tom, zda a v jakém rozsahu a kvalitě byly takto sporné práce nebo dodávky provedeny.

- 4.4 Faktura je splatná ve lhůtě **30 kalendářních dnů** (v případě, že v průběhu plnění díla to nebude vzhledem k financování z prostředků EU dohodnuto u jednotlivých faktur jinak), přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura je splatná za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Odchylně od předchozí věty smluvní strany sjednaly, že faktura na zaplacení zbylých 10% celkové ceny díla dle článku IV. odst. 4.3. Smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů od doručení Objednateli. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu dodavateli díla vrátit. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury.
- 4.5 Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele a poukázána ve prospěch účtu dodavatele. V případě, že by se účet označený v záhlaví Smlouvy ukázal v průběhu realizace díla jako neregistrovaný (ve smyslu zákona o DPH), bude dodavatel do 10 dnů povinen označit jiný registrovaný účet, na která bude objednatel účtovanou cenu díla povinen hradit. Objednatel není povinen hradit cenu díla na účet, který není registrovaný ve smyslu výše popsaném.
- 4.6 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže je dodavatel v prodlení s dokončením díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v článku II odst. 2.1 Smlouvy nebo oproti FHS tvořícímu Přílohu č. 7 Smlouvy, popřípadě pokud je dodavatel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je dodavatel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči objednateli podle této Smlouvy.
- 4.7 Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.8 Dodavatel souhlasí dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, s výkonem kontroly na předmět Veřejné zakázky. Dodavatel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět Smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole



výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu Smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Dodavatel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se Smlouvou a projektem (Veřejnou zakázkou, předmětem Smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům objednavatele, Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů statní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek Smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (Veřejné zakázky, předmětu Smlouvy) za účelem kontroly plnění Smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část díla bude dodavatel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhaly povinností uvedeným v tomto odst. Smlouvy. Tuto povinnost má dodavatel i v případě dodavatelských subjektů. Dodavatel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se Smlouvou a realizací projektu po dobu 10 let ode dne předání a převzetí díla, avšak minimálně do roku 2028. Dodavatel je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho závazků dle tohoto bodu Smlouvy v plném rozsahu poskytli i jeho poddodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat objednateli za jejich nesoučinnost sám.

4.9 Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se dodavatel stane ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Dodavatel je na svoji nespolehlivost povinen Objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností dodavatele.

4.10 Dodavatel předložil objednateli dle ust. § 104 ZZVZ plánovaný FHS, který určuje objem čerpání finančních prostředků na jednotlivé měsíce, rozložený po měsících. Tento finanční a časový harmonogram plnění tvoří nedílnou součást Smlouvy jako Příloha č. 7. Objem finančních prostředků ve FHS nepřekročí celkovou smluvní cenu díla.

Pokud by překročení provedených částí díla a souvisejícího objemu ročního čerpání finančních prostředků znamenalo dřívější termín ukončení realizace díla, mohou se smluvní strany písemně dohodnout na odpovídající změně FHS.



4.11 Objednatel je registrovaným plátcem daně z přidané hodnoty, avšak na přijatá plnění vyplývající z této Smlouvy nemůže uplatnit režim přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH, neboť tato plnění nejsou využívána pro ekonomickou činnost objednatele, resp. nejsou využívána pro uskutečnění zdanitelných plnění. Z tohoto vyplývá, že z předmětných plnění bude daň odvedena dodavatelem na výstupu tj., že objednateli budou předmětná plnění fakturována včetně DPH.

4.12 Pro vyloučení pochybností smluvní strany shodně konstatují, že za finanční plnění dle provedené fakturace odpovídá výhradně ten z objednatelů, kterému je faktura v souladu s touto smlouvou určena, tj. výslovně se vylučuje solidární odpovědnost Středočeského kraje a města Benátky nad Jizerou za jejich finanční závazky vůči dodavateli.

Článek V.

Vlastnické právo k dílu

- 5.1 Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytyčení prostorové polohy stavby a vytyčení inženýrských sítí okamžikem jejich provedení.
- 5.2 Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že dodavatel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby.
- 5.3 Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v elektronické podobě a geodetického zaměření zhotovené stavby ve čtyřech vyhotoveních včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve čtyřech vyhotoveních a v elektronické podobě okamžikem jejich převzetí od dodavatele.

Článek VI.

Staveniště, stavební deník

- 6.1 Dodavatel je povinen vést ode dne předání staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních



záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Dodavatel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na staveništi každý den v průběhu provádění díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě dodavatele, objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž TDS a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně zadávací dokumentace. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v článku III. odst. 3.1 Smlouvy. Dodavatel je povinen protokolárně předat stavební deník objednateli nejpozději do 5 dnů po ukončení jeho vedení.

- 6.2 Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Pokud bude dodavatel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 6.3 Objednatel předá dodavateli staveniště do 3 dnů po odeslání výzvy dle článku II. odst. 2.2 Smlouvy, a to na základě prohlídky prostoru staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6.4 Nejpozději při předání staveniště budou objednatelům předána dodavateli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není dodavatel povinen staveniště převzít. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel dodavateli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení.
- 6.5 Dodavatel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s § 14 vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správcí, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod.
- 6.6 Dodavatel je odpovědný za všechny škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště, a to podle obecných ustanovení o náhradě škody.
- 6.7 Dodavatel je povinen před započítáním výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení všech stávajících sítí a zařízení a splnit veškeré podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré dodavatelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost dodavatel. Dodavatel je před zahájením provádění díla rovněž povinen ohledat s odbornou péčí odpovídající jeho předmětu podnikání a závazkům dle této Smlouvy místo provádění díla z hlediska zjištění možných překážek v následném provádění díla, neuvedených v projektové dokumentaci či dalších podkladech pro realizaci díla.
- 6.8 Dodavatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků



v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky životního prostředí. Dodavatel je dále povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

6.9 Dodavatel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, viz článek XIII. odst. 13.2 Smlouvy a dále je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

6.10 Dodavatel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a TDS, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

Článek VII.

Stavební dozor, autorský dozor projektanta, oprávnění zástupců smluvních stran

7.1 Je-li to účelné s ohledem na předmět díla, objednatel v souladu se stavebním zákonem před zahájením plnění díla určí osobu, která bude vykonávat stavební dozor (TDS), tj. zajistí výkon povinností stavebního dozoru ve smyslu právních předpisů a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat objednatele ve věci plnění díla dle Smlouvy. Informace jako je jméno a příjmení osoby, která bude vykonávat TDS a rozsah uděleného zmocnění budou objednatelem sděleny při předání staveniště a budou uvedeny v písemném protokolu o předání staveniště a současně zapsány ve stavebním deníku. V rozsahu uděleného zmocnění je dodavatel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle objednatele rovněž TDS. V pravomoci TDS však není měnit smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Dodavatel se zavazuje TDS jakožto zástupce objednatele respektovat. Objednatel si vyhrazuje, že TDS u díla nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TDS provádí sám objednatel.

7.2 Je-li to účelné s ohledem na předmět díla, objednatel před zahájením plnění díla zajistí osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude dodavatel objednatelem písemně vyrozuměn (postačující je záznam ve stavebním deníku).

7.3 Dodavatel, osoba s ním propojená, ani jeho poddodavatel podílející se na plnění Smlouvy



nesmí v souvislosti s dílem provádět výkon TDS dle odst. 7.1 Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 7.2 Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

7.4 Oprávněnými zástupci objednatele č. 1 při provádění a převzetí díla (dále jen „oprávnění zástupci objednatele č. 1“) jsou:

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele č. 1 zmocněný člen Rady Středočeského kraje.

Ve věcech technických:

- Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel KSÚS: tel: 602 317 498, e-mail: zdenek.dvorak@ksus.cz, Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Dále za Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje ve věcech technických jsou:

- Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA, náměstek ředitele pro oblast investic KSUS: tel: 702 021 917, e-mail: ales.cermak@ksus.cz, Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
- Ing. Petr Nádvorník, investiční technik KSUS, tel.: 725 890 866, e-mail: petr.nadvornik@ksus.cz, Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
- Karel Motal, vedoucí technického úseku oblasti Kladno, mobil: 723 500 384, e-mail: karel.motal@ksus.cz, Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.

Oprávněnými zástupci objednatele č. 2 při provádění a převzetí díla (dále jen „oprávnění zástupci objednatele č. 2“) jsou:

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele č. 2 starosta nebo 1. místostarosta.

Ve věcech technických: místostarostka Vlasta Málková, mobil: 602 714 101, e-mail: malkova@psary.cz.

Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávněni jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech, které tato Smlouva výslovně stanoví. Není-li touto Smlouvou stanoveno jinak, nejsou oprávnění zástupci objednatele oprávněni činit jménem žádného z objednatelů právní úkony.

7.5 Oprávněnými zástupci dodavatele ve věcech smluvních, technických, ekonomických a finančních jsou:

Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva ve věcech smluvních, tel: 548 129 211, e-mail: suchanekr@imosbrno.eu



Ing. Aleš Špinara, ředitel závodu Brno VHS a DS ve věcech technických, tel. 548 129 347,
e-mail: spinara@imosbrno.eu

- 7.6 Smluvní strany se výslovně dohodly, že při změně kontaktních osob není třeba vyhotovovat dodatek ke Smlouvě a postačí pouze prokazatelná notifikace druhé smluvní strany.

Článek VIII.

Realizace díla, nebezpečí škody na díle, práva a povinnosti smluvních stran

- 8.1 Dodavatel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.
- 8.2 Při provádění díla postupuje dodavatel samostatně a dílo provádí v souladu projektovou dokumentací, podmínkami pro provedení stavby stanovenými ve stavebním povolení a dalšími podklady, uvedenými v článku I., obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami. V případě, že výrobce (nebo dovozce) užitého materiálu nebo zařízení stanoví postup pro montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení, je dodavatel, nedohodnou - li se strany jinak, povinen provést montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení v souladu s takovými pokyny výrobce (nebo dovozce). V případě, že dodavatel dílo provádí v rozporu s předchozími větami, má se za to, že dílo obsahuje vady a nedostatky.
- 8.3 Dodavatel prohlašuje, že má k dispozici jedno vyhotovení projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr od objednatele uvedené v článku I. odst. 1.1 Smlouvy.
- 8.4 Při provádění díla prostřednictvím zaměstnanců dodavatele nebo při provádění části díla jinou osobou má dodavatel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 8.5 Při zhotovování vlastní stavby je dodavatel povinen vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem a odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.6 Objednatel, resp. TDS je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Dodavatel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP. Identifikační údaje osob vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a



koordinátora BOZP sdělí objednatel dodavateli bez zbytečného odkladu po jejich určení.

- 8.7 Dodavatel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající TDS přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je dodavatel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP.
- 8.8 Dodavatel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi nejméně 1x týdně (jinak vždy dle potřeby) kontrolní dny průběhu zhotovování vlastní stavby za účasti oprávněného zástupce objednatele a osoby vykonávající technický dozor. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je dodavatel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnuto při předání staveniště a uvedeno v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne. Dle požadavků objednatele se mohou kontrolní dny konat také v sídle objednatele.
- 8.9 Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, je povinen dodavatel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.

Nesplní-li dodavatel tuto povinnost, je dodavatel povinen na základě písemné žádosti objednatele na náklady dodavatele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě písemné žádosti objednatele na náklady dodavatele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem.

Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno dodavatelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a dodavatel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly zakryté části díla odkryty na náklady dodavatele a znovu



na náklady dodavatele provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle českých technických norem.

8.10 Zjistí-li objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor, že dodavatel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže dodavatel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.

8.11 Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Dodavatel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost nebo nedostatky, neúplnost a chyby projektové dokumentace vč. výkazu výměr uvedených v článku I. odst. 1.1 Smlouvy a dalších písemných podkladů a pokynů, které dal objednatel dodavateli a dodavatel mohl jejich nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby zjistit při vynaložení odborné péče.

Jestliže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů objednatele překážejí v řádném provádění díla, je dodavatel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak osobu vykonávající TDS, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. odst. 7.4 Smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy, bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v odstranění nevhodnosti, nedostatků, neúplnosti a chyb v uvedené zadávací dokumentaci a v dalších písemných podkladech předaných objednatelem nebo do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení objednatele, že objednatel trvá na provádění díla podle uvedené zadávací dokumentace, v pracích pokračovat nebude. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se prodlužuje lhůta stanovená pro jeho dokončení. Dodavatel má rovněž nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla v případě, kdy se prokáže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby dokumentace nebo pokynů objednatele dle tohoto odstavce. Jestliže dodavatel tuto povinnost nesplnil, pak nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением díla.

V případě, že ale takové vady projektové dokumentace či dalších podkladů pro provádění díla mohl při vynaložení odborné péče dodavatel zjistit před uzavřením této Smlouvy, nese náklady na přerušení provádění díla, změnu projektové dokumentace a případné vícenásobné náklady na realizaci díla v důsledku takové změny dodavatel, přičemž o dobu



přerušení provádění díla se v takovém případě termín dokončení díla neposune.

8.12 Jestliže dodavatel nesplnil povinnost uvedenou v odst. 8.11 Smlouvy, odpovídá za vady díla způsobené nevhodností, nedostatky, neúplností a chybami uvedené projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr dle článku I. odst. 1.1 a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů daných mu objednatelem.

8.13 Jestliže dodavatel splnil povinnost uvedenou v odst. 8.11 Smlouvy, neodpovídá za nemožnost dokončení díla nebo za vady dokončeného díla způsobenými nevhodností, nedostatky, neúplností a chybami uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr v článku I. odst. 1.1 Smlouvy a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů daných mu objednatelem, jestliže objednatel na jejich použití při provádění díla písemně trval. Při nedokončení díla z důvodu nemožnosti dokončení díla má dodavatel nárok na cenu sníženou o to, co ušetřil tím, že neprovedl dílo v plném rozsahu. To neplatí v případě, že na nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace mohl dodavatel při vynaložení odborné péče upozornit objednatele před uzavřením této Smlouvy.

8.14 Zjistí-li dodavatel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je dodavatel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak osobu vykonávající TDS, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. odst. 7.4 Smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v pracích, budou tyto zastaveny. Oznámení o zastavení prací musí být provedeno písemně na formuláři, a to za podmínek uvedených v článku II. odst. 2.5 Smlouvy. Nesplnění této povinnosti má za následek povinnost uhradit smluvní pokutu dle článku II. odst. 2.5 Smlouvy.

8.15 Jestliže dodavatel neporušil svou povinnost dle článku VI. odst. 6.7 Smlouvy zjistit před započtím provádění díla překážky uvedené v článku VIII. odst. 8.14. Smlouvy, nemá žádná ze stran nárok na náhradu škody; dodavatel má nárok na cenu za část díla, jež bylo provedeno do doby, než překážky mohl odhalit při vynaložení odborné péče. V opačném případě odpovídá dodavatel objednateli za škodu, která mu v důsledku nemožnosti dokončení díla vznikne.

8.16 Dodavatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání díla dodavatelem objednateli a jeho převzetí



objednatel na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit dodavatel, přechází nebezpečí na díle na objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků dodavatelem.

- 8.17 Dodavatel je povinen označit provedenou stavbu dle jednotného vizuálního stylu Středočeského kraje názvem veřejné zakázky a textem: na této stavbě (nebo dle charakteru stavební akce rekonstrukci, obnově) se podílel Středočeský kraj, vzor je označen jako Příloha č. 5 a tvoří nedílnou součást této Smlouvy. Dodavatel je současně povinen označit provedenou stavbu dle Manuálu jednotného grafického stylu ESI fondů zveřejněném na www.strukturální-fondy.cz > Fondy EU v ČR > Národní orgán pro koordinaci > Publicitní činnost > Manuál jednotného vizuálního stylu ESIF 2014-2020. Výše uvedené označení stavby je podrobně popsáno v Příloze č. 4 Smlouvy.
- 8.18 Dodavatel prohlašuje, že poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, se v nabídce zavázal k poskytnutí plnění v rozsahu, který je uveden v nabídce dodavatele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele díla dle této Smlouvy. Dodavatel zajistí, že poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, bude při plnění této Smlouvy poskytovat plnění v rozsahu dle předchozí věty.
- 8.19 Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané dodavatelem v zadávacím řízení Veřejné zakázky, je možná pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky a odbornost, které splňoval původní poddodavatel a z informací, kterými bude objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci díla dle této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že části díla uvedené v čl. 13.3 zadávací dokumentace bude realizovat vlastními kapacitami, nikoli prostřednictvím poddodavatelů.
- 8.20 Dodavatel se dále zavazuje, že bude po celou dobu plnění této smlouvy zajišťovat dodávky asfaltových směsí dle podmínek uvedených v čl. 13.4.2 zadávací dokumentace.
- 8.21 Dodavatel se dále zavazuje, že poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 219 ZZVZ.
- 8.22 Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla přerušit jeho provádění nebo jeho



provádění ukončit. V případě, že k přerušení provádění díla nedojde z důvodů na straně dodavatele, prodlouží se o dobu přerušení provádění díla a dalších 7 dní termín dokončení díla. Pokud bude přerušení provádění díla trvat déle než 2 měsíce, je dodavatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Objednatel je rovněž oprávněn kdykoliv snížit rozsah prováděného díla o konkrétní položky a části.

8.23 Dodavatel zajistí, že osoby uvedené dodavatelem v seznamu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení, jež budou odpovídat za realizaci příslušných stavebních prací, předloženém v nabídce dodavatele na Veřejnou zakázku dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky, se budou podílet na realizaci díla, a to ve funkcích, v jakých byly v seznamu uvedeny. Výměna takové osoby je možná pouze s písemným souhlasem objednatel a za předpokladu, že nová osoba bude splňovat kvalifikační předpoklady uvedené v zadávací dokumentaci.

8.24 Dodavatel ani žádný z jeho poddodavatelů podílejících se na výkonu autorského dozoru nesmí připravovat ani podílet se na přípravě realizační dokumentace této stavby. Dodavatel ani žádný z jeho poddodavatelů podílejících se na plnění této Smlouvy současně nesmí být nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci dané stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace dané stavby ani poddodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Tato skutečnost se nevztahuje na dokončené zakázky na supervizi, které byly realizovány před zahájením zadávacího řízení Veřejné zakázky. Porušení této povinnosti dodavatelem nebo poddodavatelem představuje podstatné porušení Smlouvy ze strany dodavatele.

8.25 Při provádění díla bude vždy v době od 8:00 do 16:00 přítomen stavbyvedoucí v místě stavby.

Článek IX.

Pojištění dodavatele

9.1. Dodavatel prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je **pojištění odpovědnosti za škody způsobené dodavatelem třetím osobám v souvislosti s výkonem jeho činnosti**, včetně možných škod způsobených pracovníky dodavatele, **minimálně ve výši celkové ceny díla** bez DPH uvedené v článku III. odst. 3.1 Smlouvy, **se spoluúčastí nejvýše 1 % z celkové ceny díla bez DPH**, a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 6 této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení



pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

- 9.2. Kopie pojistného certifikátu nebo pojistné smlouvy dodavatele, resp. akceptovaný návrh na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku byl předán objednateli před podpisem této Smlouvy, jako jedna z podmínek pro uzavření smlouvy dle ust. § 104 písm. a) ZZVZ. Na žádost objednatele je dodavatel povinen kdykoliv později v průběhu trvání Smlouvy předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva uzavřená dodavatelem je a zůstává v platnosti.
- 9.3. Dodavatel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této Smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je dodavatel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany dodavatele považují strany této Smlouvy za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo objednatele od Smlouvy odstoupit.

Článek X. Splnění a předání díla

- 10.1. Dodavatel splní svou povinnost dokončit dílo tak, že řádně a úplně zhotoví dílo podle článku I. Smlouvy a v souladu s článkem VIII. odst. 8.2 Smlouvy, tedy bez vad a nedodělků. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů potřebných k užívání a provozování díla, které se vztahují k těm částem díla, které zhotovoval nebo dodával dodavatel ve smyslu této Smlouvy (a to i prostřednictvím svých poddodavatelů), a to předáním jejich originálů.
- 10.2. Objednatel je povinen řádně a úplně dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít.
- 10.3. Dokončené dílo dle článku I. Smlouvy bude předáno objednateli č. 1 a objednateli č. 2 na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci dodavatele a toho objednatele, o jehož stavební objekt dle čl. I odst. 1.1 se bude jednat, (dále jen „protokol“). V případě, že se objednatel rozhodne dílo převzít s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla, budou v protokolu o předání díla uvedeny i takto zjištěné vady a nedodělků nebránící řádnému užívání díla a lhůty pro jejich odstranění. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že má vady nebo



nedodělky. Vadou se přitom rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto Smlouvou a obecně závaznými předpisy či pokyny výrobců či dovozců materiálu a použitých zařízení tak, jak je stanoveno v článku VIII odst. 8.2 Smlouvy, nebo jiné nekvalitní provedení díla. Rovněž případné odmítnutí převzetí díla bude zaznamenáno v protokolu.

- 10.4. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže dílo není řádně a úplně dokončeno, má vady nebo nedodělky nebo spolu s dílem nejsou předány všechny písemné doklady popsané v článku X. odst. 10.1 Smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne dílo i přesto převzít, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění dodavatelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání dodavatelem objednateli.
- 10.5. Pokud dodavatel neodstraní závady nebo nedodělky na díle v termínu uvedeném v předávacím protokolu, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení.
- 10.6. K předání díla na základě protokolu vyzve dodavatel objednatele č. 1 a objednatele č. 2 písemně nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k předání, tj. bude dokončeno. Objednatel zahájí převzetí díla do 5 pracovních dnů od termínu navrženého dodavatelem. Objednatel má však právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, je-li termín navržený dodavatelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.
- 10.7. K předání díla přizve objednatel osoby vykonávající technický dozor, případně také autorský dozor projektanta.

Článek XI.

Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady díla

- 11.1. Délka záruční doby za jakost díla za **stavební část je sjednána na dobu 60 měsíců**, délka záruční doby za jakost díla za **technologickou část je sjednána na dobu 36 měsíců**. Obě záruční doby počínají běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělky, počíná záruční doba běžet až ode dne jejich úplného odstranění.
- 11.2. V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této Smlouvy, tj. vyplývající z článku I. odst. 1.3 Smlouvy, článku VIII. odst. 8.2 Smlouvy a článku X. odst. 10.1 Smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití díla ke stanovenému účelu.



- 11.3. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytly na díle vady, má objednatel právo na jejich bezplatné odstranění. Objednatel je povinen tyto vady u dodavatele neprodleně písemně reklamovat. Dodavatel je povinen nastoupit k odstranění běžných vad a nedodělků díla do 10 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace objednatel dodavateli a odstranit je nejpozději do 30 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatel dodavateli. V případě, že se jedná o vadu, která brání užívání díla (havárie), zavazuje se dodavatel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 24 hodin ode dne jejího ohlášení, do 48 hodin provést alespoň taková opatření, aby dílo bylo možné, byť s dočasným přiměřeným omezením, opětovně užívat a vadu se zavazuje odstranit nejpozději do 20 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatel dodavateli. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínech výše popsaných, reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá; ve sporných případech nese náklady až do pravomocného rozhodnutí o reklamaci dodavatel. Zároveň je dodavatel nejpozději do 10 kalendářních dnů po obdržení písemné reklamace povinen objednateli oznámit, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu k odstranění vad navrhuje v rozmezí stanovených lhůt, viz výše, nebo z jakých důvodů odmítá reklamaci uznat. Po dobu ode dne doručení reklamace dodavateli do odstranění reklamovaných vad záruční doba neběží.
- 11.4. Jestliže v případě reklamace objednatel nenastoupí dodavatel k odstranění reklamovaných vad a nedodělků ve lhůtě stanovené v odst. 11.3 Smlouvy, popřípadě je neodstraní v tam popsané lhůtě nebo v tam popsané lhůtě neprovede opatření potřebná k tomu, aby mohlo být dílo dále užíváno (v případě havárie bránící užívání díla), je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady a nedodělky díla na náklady dodavatele jinou osobou.
- 11.5. Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu. Nároky na náhradu škody nebo smluvní pokutu nejsou dotčeny také při nárocích z odpovědnosti za řádné provedení díla.

Článek XII.

Výpověď, Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Dodavatel bere na vědomí, že účinnost této Smlouvy závisí na poskytnutí dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo tuto Smlouvu vypovědět v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této Smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu nákladů vzniklých v důsledku takového ukončení Smlouvy. Výpověď musí být písemná. V případě



výpovědi zaniká Smlouva ke dni doručení výpovědi dodavateli.

- 12.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že dodavatel poruší některou svou smluvní povinnost dle této Smlouvy přesto, že na možnost odstoupení pro porušování povinností dle této Smlouvy bude objednatel předem písemně upozorněn, popřípadě bude dodavatel v úpadku či jeho majetek bude postižen exekucí či výkonem rozhodnutí. To neplatí v případě článku IV. odst. 4.9 Smlouvy, kdy nelze předem písemně upozornit. Dodavateli budou v takovém případě uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi, mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v článku II. této Smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud vůči majetku dodavatele probíhá insolvenční řízení a insolvenční návrh podaný věřitelem nebyl dle ust. § 128a zákona č. 182/2006 Sb., zákon o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, odmítnut pro zjevnou bezdůvodnost.
- 12.3. Podstatným porušením této Smlouvy ze strany dodavatele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této Smlouvy, nebo provádění díla v rozporu s článkem VIII. odst. 8.2, odst. 8.19 a odst. 8.20 Smlouvy a článkem IV. odst. 4.9 Smlouvy.
- 12.4. Odstoupení od Smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné písemně. Účinky odstoupení nastanou doručením takového oznámení povinné straně. Nepodaří – li se oznámení doručit, má se za to, že došlo k jeho doručení třetím dnem po odeslání na adresu povinné strany uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 12.5. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od Smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od Smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.
- 12.6. Odstoupením od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.



- 12.7. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, kdy není schopen uhradit sjednanou cenu díla z důvodů nepřidělení finančních prostředků nebo změny skladby rozpočtu a s tím související nemožnosti financování realizace díla. V takovém případě se strany dohodly, že objednateli ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Dodavatel má pak pouze nárok na úhradu ceny do té doby dokončených částí díla a dále na náhradu nákladů účelně do té doby vynaložených na pořízení rozpracovaných částí díla.
- 12.8. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy, jestliže zjistí, že dodavatel:
- nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již úřední osoby nebo kohokoliv jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení Veřejné zakázky nebo při provádění této Smlouvy; nebo
 - zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění této Smlouvy ke škodě objednatele nebo jiné osoby, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 12.9. Odstoupení (zánik práv a povinností) nastane až splněním povinností vyplývajících z vyrovnání smluvních stran.

Článek XIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 13.1. V případě, že dodavatel bude v prodlení se zhotovením a předáním díla nebo jeho části oproti FHS, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení se zhotovením díla a 0,2 % z celkové ceny díla nebo z příslušné části díla v Kč bez DPH, uvedené v článku III. odst. 3.1 Smlouvy. V případě, že dodavatel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Dodavatel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.
- 13.2. Smluvní pokuta za včasné nevyklizení staveniště je 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení dodavatele, nejvýše však 50 000 Kč za den.
- 13.3. Smluvní pokuta za nedodržení stanovené lhůty pro odstranění reklamovaných vad v období záruční lhůty, které brání řádnému užívání díla nebo hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, ve výši 10.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení.



- 13.4. V případě, že dodavatel poruší povinnost stanovenou v čl. VIII odst. 8.20 této Smlouvy, tj. povinnost zajišťovat dodávky asfaltových směsí dle podmínek uvedených v čl. 13.4.2 zadávací dokumentace, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé jednotlivé porušení uvedené povinnosti.
- 13.5. V případě, že dodavatel poruší povinnost stanovenou v čl. VIII odst. 8.19 této Smlouvy, tj. povinnost realizovat významné části díla vlastními kapacitami, nikoli prostřednictvím poddodavatele, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každé jednotlivé porušení uvedené povinnosti.
- 13.6. Smluvní pokuty dle této Smlouvy hradí dodavatel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.
- 13.7. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla nebo její části je objednatel povinen uhradit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 13.8. Je-li úhrada faktury objednatelům vázána na obdržení finančních prostředků z dotace udělené zejména z rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky, rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury, rozpočtu Centra pro regionální rozvoj České republiky, státní příspěvkové organizace, není objednatel povinen hradit úrok z prodlení za nejvýše 180 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici. Objednatel je však povinen nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet dodavatele. Neučiní-li tak, podléhá povinnosti zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení od uplynutí 10-ti pracovních dní po obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace.
- 13.9. Úrok z prodlení není objednatel povinen dodavateli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu dodavateli podle bodu článku IV., bodu 4.6 Smlouvy.
- 13.10. V případě nároku na smluvní pokutu dle tohoto článku smlouvy se stanoví, že tyto může každý z objednatelů uplatnit a vymáhat samostatně, pokud dojde ze strany dodavatele porušení povinnosti související s částí díla náležící do vlastnictví objednatele č. 1 nebo objednatele č. 2 (dle stavebních objektů uvedených v čl. 1 odst. 1.1 této smlouvy) anebo k porušení povinnosti sjednané vůči každému z objednatelů samostatně.



V případě ostatních povinností dodavatele je nárok na zaplacení smluvní pokuty dodavatelem společným a nerozdílným nárokem obou objednatelů a dodavatel se zproští povinnosti úhradou tomu objednateli, který nárok uplatní, nebo úhradou smluvní pokuty oběma objednatelům v poměru 75 % pro objednatele č. 1 a 25 % pro objednatele č. 2.

Článek XIV. Bankovní záruka

- 14.1 Dodavatel poskytne při podpisu Konečného protokolu o předání a převzetí díla objednateli bankovní záruku, v minimální výši **3,5 % z celkové ceny díla** bez DPH uvedené v článku III. odst. 3.1 Smlouvy, za řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a musí být vystavena ve prospěch objednatele č. 1 i objednatele č. 2.
- 14.2 Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za dílo, ke kterým je ze Smlouvy povinen.
- 14.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně dodavateli výši požadovaného plnění ze strany banky. Dodavatel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi dodavatelem a objednatelem.
- 14.4 Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době, přičemž platí, že:
- a) v případě jakékoli změny záruční lhůty je dodavatel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - b) právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel neodstraní vadu díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení Smlouvy k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
 - c) nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání díla.
- 14.5 Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese dodavatel.



Článek XV.

Závěrečná ustanovení

- 15.1 V případě změny údajů uvedených v záhlaví Smlouvy, týkající se smluvních stran, je povinna ta smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, je strana, která škodu způsobila, tuto v plném rozsahu nahradit.
- 15.2 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá dodavatel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 15.3 Písemnosti mezi stranami této Smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy či výpověď) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 15.4 Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 15.5 Smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To se týká veškerých dodatečných stavebních prací, méněprací a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci. Tyto musí být současně předem odsouhlaseny zástupcem objednatele ve věci technických a TDS. Rozsah a hodnota případných dodatečných prací (dále jen „dodatečné stavební práce“) musí být vždy před uzavřením dodatku nebo jinou změnou této Smlouvy projednány a schváleny Radou Středočeského kraje a Radou Obce Psáry. V případě, že dodavatel provede vícepráce bez toho, aby jejich rozsah a hodnota byly předem schváleny Radou Středočeského kraje a Radou Obce Psáry, nebude mít nárok na úhradu jejich ceny a takové vícepráce budou považovány za součást předmětu díla dle této Smlouvy bez navýšení ceny díla.
- 15.6 Ostatní vztahy smluvních stran v této Smlouvě výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb, občanský zákoník.



- 15.7 Tato smlouva je vyhotovena jednom elektronickém stejnopisu s elektronickými podpisy smluvních stran.
- 15.8 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne 14. 4. 2020 č. usnesení 010-15/2020/RK a usnesením Rady města Obce Psáry ze dne 22. 4. 2020 č. usnesení 9-2020.
- 15.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv), které provede objednatel.
- 15.10 Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v nabídce dodavatele, podané v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, jsou nedílnou součástí této Smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak (viz článek I. smlouvy).
- 15.11 Dodavatel v souladu s § 219 ZZVZ a v souladu se zákonem č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, souhlasí, aby veřejný zadavatel (objednatel) uveřejnil na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn, dodatků a příloh. Dále Dodavatel souhlasí se zveřejněním této Smlouvy Objednatelem v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
- 15.12 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří následující přílohy:
- Příloha č. 1: Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění včetně příloh
 - Příloha č. 2: Směrnice KSÚS č. R-Sm-16-02 ze dne 15. 4. 2015 – Ceník nepotřebných zásob
 - Příloha č. 3: Podpisový rámec realizační dokumentace stavby
 - Příloha č. 4: Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy, stavby nebo její dokončené části
 - Příloha č. 5: Vzor - Jednotný vizuální styl Středočeského kraje a Grafický manuál povinné publicity pro IROP
 - Příloha č. 6: Pojistná smlouva/pojistný certifikát – pojištění odpovědnosti za škodu
 - Příloha č. 7: Finanční a časový harmonogram plnění
 - Příloha č. 8: Oceněný výkaz výměr
 - Příloha č. 9: Plná moc



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

V Brně

Dodavatel č.1

IMOS Brno, a.s.

.....
Za IMOS Brno, a.s.

Ing. Robert Suchánek,

předseda představenstva

Dodavatel č. 2

Froněk, spol. s r.o.

.....
Za Froněk, spol. s r.o.

IMOS Brno, a.s. na základě plné moci

ze dne 10. 12. 2019

Ing. Robert Suchánek,

předseda představenstva

V Praze

Objednatel č. 1

Středočeský kraj

.....
Martin Herman,

radní pro oblast investic

a veřejných zakázek

Objednatel č. 2

Obec Psáry

.....
Milan Vácha,

starosta



Příloha č. 1 - Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění včetně příloh

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Stran celkem 69 Rozdělovník: C
	R-Sm-36	Verze: 3.0

Stručný obsah

Směrnice určuje závazné postupy při provádění změn závazků dle zákona č 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v organizaci Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Tento dokument včetně všech svých příloh je výhradním duševním vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace. Pořizování kopií tohoto dokumentu nebo jeho částí, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez písemného souhlasu vedení organizace není povoleno.

ZPRACOVATEL

Ing. Lukáš Svoboda

Podpis

GARANT

Podpis

SPRÁVCE DOKUMENTACE

Ing. Miloslav Štrobach

podpis

PRÁVNÍ KANCELÁŘ

Podpis

SCHVÁLIL A VYDAL

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

Krajské správy a údržby silnic Středočeského
kraje, příspěvková organizace

Datum

Podpis

29.05.2017

Platnost od: **29.05.2017**

Účinnost od: **29.05.2017**

Údaje o změnách:

Změna			
číslo	datum	jméno	změna článku
1	6.3.2017	Štrobach	Verze 1.0 a 2.0 byly vloženy do směrnice R-Sm-08



2	22.5.2017	Štrobach	Provedena úprava v paragrafovém znění – verze 3.0
---	-----------	----------	---

Článek 1

Základní ustanovení

§ 1

Působnost Směrnice

- (1) Tato Směrnice obsahuje závaznou úpravu postupu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (dále jen „KSÚS“) při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Změna“) u veřejných zakázek na stavební práce. Směrnice současně definuje rozsah odpovědnosti a pravomocí zaměstnanců KSÚS při procesu navrhování a schvalování Změn a způsob jejich dokumentace.
- (2) Tato směrnice se vztahuje rovněž na Změny v případě smluv na plnění veřejných zakázek malého rozsahu dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „Zákon“), které nebyly zadány v zadávacím řízení dle ZZVZ. Bez ohledu na další ustanovení této Směrnice platí, že celková cena díla v součtu s cenou všech kladných změn (po odečtení změn záporných) nesmí u takové smlouvy překročit finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (tj. 6 mil. Kč bez DPH).
- (3) Za Změnu jsou pro účely této Směrnice považovány jakékoli odchylky od obsahu smlouvy sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Postup dle této Směrnice je závazný pro všechny Změny, které jsou touto Směrnicí definovány. V případě Změn, které nejsou touto Směrnicí definovány a není tak upraven jejich závazný postup, musí být vždy postupováno v souladu se ZZVZ a uzavřenou Smlouvou na realizaci veřejné zakázky.
- (4) Z hlediska ZZVZ a postupu dle této Směrnice jsou relevantní jak Změny kladné, tedy změny spočívající v rozšíření původně sjednaného rozsahu stavebních prací, tak Změny záporné, způsobené vypuštěním nebo zúžením původně sjednaného rozsahu stavebních prací. Postup dle této Směrnice a hodnocení Změny dle § 4 této Směrnice bude prováděno jak v případech Změn kladných, tak v případech Změn záporných.
- (5) Tato směrnice bude uplatněna současně na stavby, jejichž investorem (objednatel) je Středočeský kraj a byly Příkazem ředitele Krajského úřadu Středočeského kraje č. 5/2017 procesně převedeny na KSÚS.
- (6) Pro všechny stavby, jejichž investorem (objednatel) je Středočeský kraj a jsou financovány z integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) nebo z integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti (dále jen „ITI“) budou vždy jakákoliv Změny během výstavby konzultovány a odsouhlasovány Regionální dotační kanceláří (dále také jen „RDK“) a to v návaznosti na plnění podmínek dotačního titulu IROP/ITI. Komunikaci s RDK zajistí vždy Osoba oprávněná.

§ 2

Definice pojmů

Pro účely této Směrnice a jejích příloh se nad rámec termínů definovaných Zákonem rozumí:

- (1) „Doměrky“ změny v množství jednotlivých položek v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci.
- (2) „JŘBU“ jednacím řízením bez uveřejnění dle § 63 a násl. Zákona.
- (3) „Oprávněnou osobou“ osoba definovaná v příslušné smlouvě na plnění veřejné zakázky, určená Objednatel a oznámená Zhotoviteli, která je oprávněna za KSÚS právně jednat.
- (4) „Registr smluv“ informační systém zřízený podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), který je veřejně dostupný na webových stránkách <https://smlouvy.gov.cz/>.
- (5) „Ředitelem KSÚS“ Ředitel KSÚS jakožto osoba bez dalšího oprávněná jednat za KSÚS.
- (6) „Skupinou“ konkrétní druh nepodstatné Změny dle § 5 odst. 1 Směrnice.
- (7) „Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ se rozumí Směrnice pro dokumentaci



staveb pozemních komunikací schválená MD-OI, č. j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007, s účinností od 1. 2. 2007, včetně dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č. j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17.12. 2009, s účinností od 1. 1. 2010

- (8) „Smlouvou“ soubor ujednání a dokumentů, které tvoří smluvní dokumentaci na realizaci stavebních prací.
- (9) „PDPS“ se rozumí projektová dokumentace pro provedení stavby
- (10) „RDS“ se rozumí realizační dokumentace stavby
- (11) „Supervizí“ činnost fyzické nebo právnické osoby provádějící pro KSÚS na základě příslušné smlouvy a v souladu s požadavky příslušného programu financování kontrolu plnění podmínek pro realizaci Stavby.
- (12) „TDI“ fyzická nebo právnická osoba určená Objednatelem k tomu, aby pro Objednatele vykonávala stavební dozor v průběhu realizace stavby.
- (13) „ZBV“/„Změnou během výstavby“/„dokumentací Změny“ úplná dokumentace Změny podle této Směrnice.
- (14) „Změny kladné“ nové stavební práce, které jsou v souvislosti s provedenou Změnou realizovány.
- (15) „Změny záporné“ stavební práce uvedené ve Smlouvě, u kterých vyjde dodatečně v průběhu realizace veřejné zakázky najevo, že je není třeba provést, nebo že sice mají být provedeny, ale v menším rozsahu, než bylo sjednáno ve Smlouvě ke dni podpisu Smlouvy.
- (16) „RDK“ se rozumí Regionální dotační kancelář.
- (17) „ITI“ se rozumí dotační program EU - integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti.
- (18) „IROP“ se rozumí dotační program EU - integrovaný regionální operační program.

Článek 2 **Změny během výstavby**

§ 3

Důvody pro vznik Změn a jejich zapracování do dokumentace stavby

- (1) Změny jsou zapracovány do RDS, pokud je RDS realizována, dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, přičemž dochází k zpřesnění PDPS a tím i výkazu výměr. Další změny mohou vznikat v průběhu realizace stavby jako změna RDS.
- (2) U každého stavebního objektu/provozního souboru (dále též „SO/PS“), kde se vyskytnou rozdíly mezi RDS a PDPS, jsou tyto rozdíly dokladovány, popsány a zdůvodněny se všemi náležitostmi dle této Směrnice v samostatném Změnovém listu a dalších přílohách v tomto Změnovém listu uvedených.
- (3) Pravidla pro zpracování, předkládání a schvalování RDS jsou uvedena v Technické specifikaci a ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

§ 4

Základní hodnocení Změn

- (1) Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku Změn a způsobu jejich administrace se Změny hodnotí jako:
 - a) Změny podstatné,
 - b) Změny nepodstatné.
- (2) Za Změnu podstatnou se v souladu s § 222 odst. 3 ZZVZ považuje taková Změna, která by:
 - a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
 - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.
- (3) Provedení podstatné Změny není přípustné. V případě podstatné Změny musí být provedeno nové zadávací řízení za splnění podmínek ZZVZ.
- (4) Veškeré Změny musí být vždy řádně odůvodněny a musí být provedeny a dokladovány způsobem stanoveným v této Směrnici.



- (5) Hodnocení Změny podle § 4 odst. 1 této Směrnice jako Změny nepodstatné a její zařazení do Skupiny provádí v okamžiku jejího vzniku Oprávněná osoba a schvaluje a podepisuje Ředitel KSUS.
- (6) Hodnocení a schválení Změny podle § 4 odst. 5 této Směrnice a uveřejnění dodatku ke Smlouvě ve formě změnového listu (dále rovněž jen „dodatek“) v Registru smluv musí být provedeno vždy před samotným zahájením realizace činností, které jsou předmětem Změny, s výjimkou vyhrazených změn dle § 7.
- (7) Do doby uveřejnění dodatku v Registru smluv nemohou být práce obsažené v tomto dodatku (změnovém listu) zahrnuty do vyúčtování (fakturace). Pokud vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude TDI ani Oprávněná osoba v takovém případě k vyúčtování (fakturaci) přihlížet. Pokud nebude mít Objednatel dostatek prostředků k financování Změn znamenajících navýšení ceny Stavby, nelze Změnu schválit. Přijetí prozatímních cen ve smyslu příslušného ustanovení Smlouvy (existuje-li) je možné pouze s předchozím souhlasem Ředitele KSÚS.
- (8) Změnu závazku ze smlouvy může zadavatel uplatnit pouze po dobu trvání závazku, nikoliv po jeho ukončení.

§ 5

Nepodstatné Změny

- (1) Za nepodstatné Změny se pro účely této Směrnice považují následující Skupiny:
 - a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku dle § 7 této Směrnice;
 - b) Skupina 2 - Záměna položek dle § 9 této Směrnice;
 - c) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů dle § 10 této Směrnice;
 - d) Skupina 4 – Dodatečné stavební práce nezbytné k dokončení dle § 11 této Směrnice;
 - e) Skupina 5 - Změny de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (2) Oprávněná osoba a stavební dozor jsou povinni posoudit, zda navrhované Změny dle § 5 odst. 1 písm. a) až e) nebo g) této Směrnice mohou objektivně zapříčinit potřebu provedení dalších Změn na stavbě. Pokud ano, jsou Oprávněná osoba a stavební dozor povinni zajistit jejich ocenění a zhodnotit celkové finanční dopady zamýšlených Změn včetně všech souvisejících nároků. Zařazení Změn do Skupin dle § 5 odst. 1 provádí Oprávněná osoba, přičemž při zařazování postupuje podle pravidel stanovených v § 16 této Směrnice.

§ 6

Řetězení Změn

- (1) Při posuzování konkrétní Změny je vždy nutné komplexně posoudit, jaké veškeré Změny (kladné či záporné) budou či byly předmětnou Změnou vyvolány, ať již přímo či nepřímo a to včetně posouzení toho, zda určitá Změna nevyvolá potřebu jiné Změny, čímž by došlo k tzv. „řetězení Změn“. Všechny takové Změny je nutné posuzovat jako Změny navzájem propojené. Při tomto komplexním posuzování se však vždy musí zvážit a odůvodnit, že existuje příčinná souvislost mezi všemi položkami Změny a skutečností, která Změnu (přímo či nepřímo) vyvolala, tj. že provedení Změny je nezbytné v důsledku dané skutečnosti.
- (2) Při zařazování položek Změny do jednotlivých Skupin platí, že se musí posoudit a odůvodnit, z jakého důvodu určitá položka (práce, náklad) vznikla, což zahrnuje i posouzení, zda nedošlo k „řetězení Změn“. Pokud určitá skutečnost vyvolá nutnost provedení vícero položek (prací, nákladů), je nutné tuto skutečnost posuzovat ve vztahu ke všem takto vyvolaným položkám bez ohledu na to, zda jsou zahrnuty v jedné Změně nebo více samostatných Změnách.

§ 7

Vyhrazené změny – Skupina 1

- (1) Vyhrazené změny jsou Změny, které si podle § 100 odst. 1 ZZVZ zadavatel může v zadávací dokumentaci vyhradit jako změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nebo rámcové dohody za splnění následujících podmínek:
 - a) podmínky pro tuto Změnu a její obsah jsou jednoznačně vymezeny a
 - b) Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.



- (2) Vyhrazenou Změnou se v případě Změn během výstavby dle této Směrnice rozumí zejména měření (Doměrky) skutečně provedeného množství plnění u měřených smluv (dále jen „Měření“), tedy měření jako způsob určení ceny, kdy jsou hrazeny skutečně provedené práce uvedené v soupisu prací. Potřeba provedení těchto prací v průběhu realizace zakázky vzniká z důvodu:
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo
 - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.
- (3) Měřením není:
 - a) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
 - b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádkové odchylky např. 100 místo 1000 apod.);
 - c) neprovedení položky či její podstatné části.
- (4) Nově stanovené množství v položce se měří (jde-li o měřenou položku) a eviduje. Měření a případné další vyhrazené změny dle § 100 odst. 1 ZZVZ nejsou omezeny Zákonným limitem a takto nově naměřené množství se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny. Měřením může docházet ke zvýšení i snížení množství v jednotlivých položkách. Jestliže dochází k významné odchylce, která indikuje jinou Změnu závazku ze smlouvy, která není vyhrazenou změnou, bude postupováno podle ustanovení §10 - §12 této Směrnice.
- (5) V případě vyhrazené změny se tato Změna pouze eviduje (neuzavírá se dodatek ke smlouvě) ve Změnovém listu. Změnový list se neuveřejňuje v Registru smluv, uveřejní se však do 15 dnů na profilu zadavatele.
- (6) Pro evidenci Změn ve Skupině 1 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a), b).

§ 8

Preliminářové položky

- (1) Preliminářové položky jsou položky uvedené a takto označené v zadávací dokumentaci, u kterých nebylo možné přesně definovat, jaké konkrétní práce a jejich množství bude v rámci veřejné zakázky ve skutečnosti nutné provést, avšak z povahy prací je zřejmé, že v rámci Stavby budou muset být provedeny. Proto je Objednatel pro srovnatelnost hodnocených nabídek uvádí v zadávací dokumentaci jejich celkovou předpokládanou cenou, doplněnou podrobným popisem těchto prací (v odůvodněných případech i zjednodušenou výkresovou dokumentací) a pokud je to možné i uvedením předpokládaných jednotkových cen v Kč/měrnou jednotku, které budou aplikovány na skutečně vyžádané práce Oprávněnou osobou, potvrzené stavebním dozorem z hlediska jejich množství a provedení.
- (2) Pokud bude preliminářová položka čerpána podle ustanovení § 8, odst. (1) této Směrnice až do výše stanovené v zadávací dokumentaci, jedná se o vyhrazené změny a jejich administrace proběhne podle § 7 této Směrnice. Změny, které budou v součtu přesahovat hodnotu preliminářové položky předpokládané v původní dokumentaci, budou představovat Změny, které se administrují podle ustanovení §10 - §12 této Směrnice.

§ 9

Záměna položek - Skupina 2

- (1) Záměna položek položkového rozpočtu (dále rovněž jen „Záměna položek“) představuje stavební práce, u kterých lze za dodržení níže uvedených podmínek provést započtení, tedy záměnu jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více novými položkami, a to v případě, že:
 - a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,
 - b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,
 - c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší a



- d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle § 9 odst. 1 písm. a) a stejné nebo vyšší kvality podle § 9 odst. 1 písm. c).
- (2) Oprávněná osoba musí dbát zejména toho, aby skutečně byly splněny stanovené podmínky, zejména srovnatelnost materiálu nebo plnění podle § 9 odst. 1 písm. a) této Směrnice. Není nezbytné, aby vždy byla zaměněna jedna položka za jednu položku, avšak zaměňované položky spolu musí úzce souviset. Dodržením podmínek dle § 9 odst. 1 písm. b) a c) této Směrnice, tedy shodné či vyšší kvality a stejné či nižší ceny, Oprávněná osoba zajistí, aby nedošlo k nedovolené změně ekonomické rovnováhy v neprospěch Objednatele. Záměna se musí týkat konkrétních položek a nelze takto paušálně zaměnit agregované části plnění, aniž by bylo provedeno detailní srovnání jednotlivých položek. Oprávněná osoba zajistí, aby nedošlo k záměně některé z cenově či jinak významných položek (např. určité technologické části plnění představující podstatnou část plnění veřejné zakázky).
- (3) Množství prací, u nichž je provedeno započtení položek podle tohoto § 9 Směrnice, není omezeno Zákonem limitem a nezapočítává se tak do limitu pro Zákonem povolené změny.
- (4) Záměnou položek dochází k vypuštění, resp. nahrazení původních položek soupisu prací položkami novými. Vypuštění původních položek soupisu prací není považováno za Změnu zápornou ve smyslu § 14 této Směrnice.
- (5) Za záměnu se pro účely postupu dle této Směrnice rozumí rovněž administrativní změny položek vycházející z případné změny nebo aktualizace cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací, přiložený ke Smlouvě o dílo, bez věcného dopadu na předmět zakázky. I tyto případy budou administrovány postupem dle § 9 této Směrnice.
- (6) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Záměny položek, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (7) Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (8) Pro administraci Změn ve Skupině 2 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 10

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3

- (1) Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „Nepředvídané změny“) jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o Změnu:
- a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
- b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
- c) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny,
- d) hodnota Změny ve spojení s dalšími Změnami ve smyslu § 13 odst. 5 této Směrnice nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.
- (2) V případě Změny z nepředvídaných důvodů se jedná o Změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu
- a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, přičemž za upřesnění se nepovažuje Měření dle § 7 této Směrnice,
- b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace, nebo
- c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.

Důvody uvedené v § 10 odst. 2 písm. a) - c) této Směrnice se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že Změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležité péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.



- (3) Hodnota Změny, jejíž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny – viz § 13 této Směrnice.
- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nepředvídané změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 3 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 11

Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4

- (1) Změny nezbytné k dokončení (dále rovněž jen „Nezbytné změny“) jsou dodatečné stavební práce, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 5 ZZVZ, u nichž změna v osobě dodavatele:
 - a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
 - b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a
 - c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny.
- (2) V případě Změn nezbytných k dokončení se jedná o dodatečné stavební práce, které vznikají v průběhu realizace zakázky, u nichž zadání jinému dodavateli není možné z technických či ekonomických důvodů a způsobilo by Objednateli značné obtíže zejména:
 - a) značné obtíže plynoucí z narušení postupů výstavby,
 - b) nedodržení technických a technologických postupů, nebo
 - c) rozdělení odpovědnosti za vady, apod.
- (3) Hodnota dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny - viz § 13 této Směrnice.
- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nezbytné změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) V případě nezbytných dodatečných prací musí být Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 4 se použijí přílohy uvedené v § 19, bod (1) a) až g).



§ 12

Změny de minimis - Skupina 5

- (1) Změny de minimis jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:
 - a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
 - b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
 - c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 142 668 000 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).
- (2) Hodnota Změny podle tohoto § 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz § 13 této Směrnice.
- (3) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (4) V případě Změny de minimis být musí Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (5) Pro administraci Změn ve Skupině 5 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 13

Způsob započítávání a výpočtu limitů

- (1) Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
 - a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku podle § 7 této Směrnice a
 - b) Skupina 2 - Záměna položek podle § 9 této Směrnice.
- (2) Změny dle § 13 odst. 1 písm. a) této Směrnice představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci. Způsob měření je stanoven ve Smlouvě.
- (3) Změny dle § 13 odst. 1 písm. b) této Směrnice představují vzájemné záměny položek provedené postupem dle § 9 této Směrnice, přičemž zaměnit položky lze pouze do výše objemu prací původně uvedeného v soupisu prací v zadávací dokumentaci. Záměny položek je možné provést pouze v rámci jednoho SO/PS a v rámci jednoho Změnového listu záměny položek.
- (4) Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
 - a) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle § 10 této Směrnice
 - b) Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle § 11 této Směrnice.
 - c) Skupina 5 - Změny de minimis podle § 12 této Směrnice.
- (5) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. a) a b) této Směrnice platí:
 - a) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;
 - b) limit 50% původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou Skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných*. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
 - c) **přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin Změn (Skupina 3 + Skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné);**

* Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.



- d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.
- (6) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. c) této Směrnice platí:
- hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;
 - Změna samostatně nebo v součtu všech Změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky, tj. 142 668 000,- Kč bez DPH (viz § 12 odst. 1 písm. c);
 - do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných[†], tak i absolutní hodnota zaměněných prací za práce jiné, ledaže se jedná o záměnu položek podle § 9 této Směrnice. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
- (7) Základem pro výpočet všech limitů je vždy 100 % původní hodnoty závazku. Pro účely výpočtu není původní hodnota závazku navýšena o vyhrazené změny, tj. nezahrnuje Doměrky. V případě neprovedených prací se tento základ pro účely výpočtu jednotlivých limitů nesnižuje. Pro účely této Směrnice se za původní hodnotu závazku považuje cena díla (bez DPH). V případě, že nabídková cena obsahuje rezervu, její hodnota rovněž není pro účely výpočtu limitů zahrnuta do původní hodnoty závazku.

§ 14

Změny záporné

- (1) Pro účely této Směrnice se za Změny záporné považují:
- Změny, které jsou Vyhrazenou změnou, a jejich hodnota je zjištěna Měřením podle § 7 této Směrnice
 - Změny, jejichž hodnota odpovídá hodnotě prací, které nebyly realizovány s ohledem na Změny provedené podle § 9 - § 12 této Směrnice (Změny záporné související se Změnami kladnými).
 - Změny, jejichž předmětem je vypuštění části plnění bez náhrady (Změny záporné nesouvisející se Změnami kladnými).
- (2) Změny záporné (§ 14 odst. 1 písm. a) - b) této Směrnice) se administrují společně se Změnami kladnými, tj. postupem dle § 10 - § 13 této Směrnice.
- (3) Vznik Změny záporné musí být vždy odůvodněn věcnými a objektivními skutečnostmi. K provedení Změny může dojít pouze na základě zpracování RDS, Měření, písemného návrhu Zhotovitele nebo v návaznosti na požadavek Objednatele.
- (4) Změny záporné nesmí vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice.
- (5) Ve vztahu ke konkrétní Stavbě lze za Změny záporné, u kterých existuje riziko, že by mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice, považovat zejména Změny záporné:
- vedoucí k zásadní změně technického řešení nebo konstrukčních prvků u stavebních objektů Stavby řady 100, 200 a 600, spočívající ve vypuštění původních stěžejních položek rozhodujících pro realizaci objektu Stavby nebo
 - jejichž součet ve finančním vyjádření přesáhne limit 15 % původní hodnoty závazku.
- (6) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda u konkrétních Změn záporných existuje riziko, že by samostatně nebo ve spojení s již vzniklými Změnami zápornými mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice. Pokud toto riziko neexistuje, postupuje Oprávněná osoba při hodnocení a schválení Změny záporné dle § 4 odst. 5 této Směrnice. Pokud toto riziko existuje, předloží neprodleně písemný návrh na jejich schválení nebo neschválení se všemi relevantními podklady a svým vyjádřením Řediteli KSÚS, s vyjádřením stavebního dozoru. Ředitel KSÚS bez zbytečného odkladu rozhodne o schválení nebo neschválení takových Změn záporných na podkladě odborného právního a technického vyjádření, které si za tím účelem nechá zpracovat.

[†] Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.



- (7) Do okamžiku vydání rozhodnutí Ředitele KSÚS podle § 14 odst. 6 této Směrnice nesmí dojít k vypuštění stavebních prací, které jsou předmětem takového rozhodnutí. Za tímto účelem vydá Oprávněná osoba Zhotoviteli příslušný pokyn. Pokud navrhované Změny záporné nebudou schváleny, provede Zhotovitel stavební práce v původním rozsahu dle Soupisu prací. O schválení či neschválení Změn záporných dle § 14 odst. 6 této Směrnice Oprávněná osoba informuje Zhotovitele bez zbytečného odkladu.
- (8) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda navrhované Změny záporné mohou objektivně vyvolat potřebu provedení dalších Změn na Stavbě, a pokud ano, je nutné je posuzovat vždy společně.
- (9) Ocenění Změn záporných se provede podle § 17 této Směrnice a ustanovení Smlouvy.

§ 15

Změny zadávané v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU)

- (1) Zadavatel si může v zadávací dokumentaci vyhradit možnost použití JŘBU pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem (opční právo) za předpokladu, že
 - a) podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle § 66 ZZVZ,
 - b) předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30 % předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
 - c) v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.
- (2) Zadavatel může za splnění Zákonem stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou zadavatel nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo jednacím řízení s uveřejněním; v případě podlimitní veřejné zakázky rovněž lhůty ve zjednodušeném podlimitním řízení). Možnosti postupu v JŘBU je nutné vykládat vždy restriktivně.

§ 16

Základní postup pro určení Skupiny

- (1) Při určení Skupiny postupuje Oprávněná osoba následovně, a to v tomto závazném pořadí:
 1. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny podle § 7 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Vyhrazené změny administruje způsobem dle § 7 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 2. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Započtení položek podle § 9 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Započtení položek administruje způsobem dle § 9 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 3. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nepředvídané změny podle § 10 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nepředvídané změny administruje způsobem dle § 10 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 4. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nezbytné změny podle § 11 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nezbytné změny administruje způsobem dle § 11 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 5. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Změny de minimis podle § 12 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky Změny de minimis administruje způsobem dle § 12 této Směrnice, u zbývajících položek ve Změně (jsou-li takové)
 6. Postupuje v novém zadávacím řízení dle Zákona.
- (2) Oprávněná osoba bude postupovat dle § 16 odst. 1 této Směrnice vždy, bez výjimky.

§ 17

Zásady oceňování Změn a tvorba nových položek



- (1) Hodnota Změn kladných i záporných, v důsledku kterých dochází ke změně rozsahu stavebních prací oproti původnímu rozsahu uvedenému v Soupisu prací nebo k jejich úplnému vypuštění, se určí jako součin množství jednotek, o které se rozsah stavebních prací mění, a jednotkové ceny takových prací.
- (2) Ocenění Změn kladných neuvedených v odst. 1 musí vždy respektovat limity pro Zákonem povolené Změny uvedené v § 13 této Směrnice a v maximální míře i zásadu účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti.
- (3) Nové položky stavebních prací se tvoří pro ocenění Změn kladných neuvedených v Soupisu prací, v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.
- (4) Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude Oprávněná osoba postupovat následovně:
 - a) Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající položky uvedené ve Smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy.
 - b) Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve Smlouvě uvedena, bude jednotková cena odvozena:
 - i) individuální kalkulací nákladů na provedení práce spolu s přiměřeným ziskem, přičemž se vezmou v úvahu další relevantní záležitosti, nebo
 - ii) z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelem k nabídce doloženy, nebo
 - iii) z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací - schválený MD) s doložením individuální kalkulace nebo z cen dle cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací přiložený ke Smlouvě, např. dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu, nebo
 - iv) z více ověřených nabídek výrobců materiálů, nebo
 - v) od výsledku jednání o ceně navrhovaných Víceprací s doložením individuální kalkulace,s cílem dosáhnout ceny pro Objednatele co nejvýhodnější.
- (5) Jednotková cena nové položky by neměla (pokud je takové srovnání možné) překročit jednotkovou cenu v daném místě a čase obvyklou.

§ 18

Obsah dokumentace Změny

- (1) Dokumentace Změny obsahuje následující dokumenty:
 - a) Krycí list ZBV (příloha č. 1 této Směrnice),
 - b) Změnový list pro Změny Skupiny 1-5 (příloha č. 2 této Směrnice)
 - c) Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (příloha č. 3 této Směrnice)
 - d) Rozpis ocenění změn položek (příloha č. 4 této Směrnice)
 - e) Přehled zařazení změn do skupin (příloha č. 5 této Směrnice)
 - f) Přehled dalších dokladů (příloha č. 6 této Směrnice)
 - g) Dokladová část Změny (další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Změn).

Vzhledem k zařazení Změn do skupin nemusí Dokumentace Změny obsahovat všechny výše uvedené doklady, což vyplývá z dalších ustanovení této Směrnice.

- (2) Oprávněná osoba je povinna zajistit archivaci dokumentace Změny jako nedílnou součást smluvních dokumentů týkajících se veřejné zakázky na realizaci Stavby.
- (3) Změny u jednoho SO/PS, které spolu věcně a časově souvisí, budou administrovány na základě zařazení do Skupiny dle této Směrnice a současně se zařadí do jedné Změny během výstavby (ZBV).



§ 19

Změnový list

- (1) Změna bude administrována ve formě Změnového listu řádně podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo v zastoupení Zhotovitele a Oprávněnou osobou Objednatele. Vzor Změnového listu je uveden v příloze č. 2 této Směrnice.
- (2) Změnový list musí obsahovat:
 - a) uvedení iniciátora Změny, tj. osobu, která Změnu požadovala (Zhotovitel nebo Objednatel),
 - b) zdůvodnění a popis Změny v rozsahu nezbytném pro získání dostatečných informací o navrhované Změně,
 - c) uvedení celkové ceny Změny s oddělením hodnoty Změn kladných a Změn záporných a rovněž se součtem jejich absolutních hodnot, pokud je součet rozhodný z hlediska zákonného limitu,
 - d) vyjádření (souhlas se Změnou) Projektanta (autorského dozoru), pokud je na Stavbě využíván,
 - e) vyjádření (souhlas se Změnou) TDI,
 - f) vyjádření (souhlas se Změnou) Supervize (je-li na dané Stavbě využívána),
 - g) vyjádření (souhlas se Změnou) Oprávněné osoby (viz též § 2 odst. 10 této Směrnice),
 - h) podpisy osob jednajících za Objednatele a Zhotovitele, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.
- (3) Přílohou Změnového listu je Rozpis ocenění Změn položek (příloha č. 4 této Směrnice).
- (4) Oprávněnými osobami Objednatele a Zhotovitele podepsaný Změnový list je podkladem pro vyúčtování (fakturaci) prací obsažených ve Změně.

§ 20

Procesní postup při vzniku Změn

- (1) Jestliže Zhotovitel navrhne Objednateli provedení Změn formou předložení návrhu Změnového listu, potom Oprávněná osoba.
 - a) prověří, zda návrh Zhotovitele splňuje náležitosti příslušných ustanovení Smlouvy, zejména jestli je jeho součástí popis, řádné zdůvodnění a dokladování navrhovaných Změn, návrh Zhotovitele na ocenění Změn ve formě Rozpisu ocenění Změn položek a je-li to nutné, tak i návrh změn programu prací, vyvolaných navrhovanými Změnami, anebo návrh úprav lhůt pro dokončení. Bude-li mít návrh Zhotovitele na provedení Změn nedostatky, vyzve Oprávněná osoba Zhotovitele k jejich odstranění a stanoví mu za tím účelem přiměřenou lhůtu.
- (2) Zjistí-li Oprávněná osoba, že je nezbytné provést Změny, udělí bezodkladně pokyn Zhotoviteli k předložení návrhu Změnového listu s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen. Poté, co Zhotovitel Oprávněné osobě předloží návrh Změn formou předložení návrhu Změnového listu, postupuje Oprávněná osoba podle § 20, odst. (1), písm. a) této Směrnice.
- (3) Předložený návrh Oprávněná osoba se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se Změny týkají. Po projednání Objednatel a Zhotovitel návrh Změnového listu a další vyhotovované dokumenty podepíší.
- (4) Rozhodnutí o provedení Změn je přijato okamžikem podpisu Změnového listu ředitelem KSÚS nebo jím určenou Oprávněnou osobou.
- (5) Zveřejňování Změnových listů a dodatků ke smlouvám zajišťuje oddělení veřejných zakázek KSÚS v Registru smluv a na profilu zadavatele v souladu s požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů. Kompletní složku se Změnovým listem resp. návrhem dodatku předkládají vedoucí provozů a technicko-správního úseku neprodleně na obchodní oddělení včetně předávacího protokolu s vyznačeným termínem předání na oddělení veřejných zakázek. Tento postup bude uplatněn i na veřejné zakázky malého rozsahu.

§ 21

Společné zásady



- (1) Všechny osoby vyjadřující se k návrhu na Změnu jsou povinny vydat své vyjádření bezodkladně po předložení takového návrhu, nejpozději však do 10 pracovních dní po jeho předložení. Pokud příslušná osoba, která se má v návrhu na Změny, zjistí závažné nedostatky zpracování návrhu nebo není-li návrh dostatečně doložen doklady požadovanými touto Směrnicí, vrátí návrh k provedení opravy či doplnění dokladů osobě, která příslušné osobě návrh předložila. Osoba, již byl návrh vrácen, bezodkladně odstraní vytýkané nedostatky návrhu a opětovně jej předloží příslušné osobě k vyjádření. V takovém případě běží příslušné osobě lhůta pro vyjádření k návrhu po jeho opětovném předložení od počátku.

§ 22

Přechodná a zrušující ustanovení

- (1) Změny vzniklé přede dnem účinnosti této Směrnice, které nebyly do okamžiku účinnosti této Směrnice zadány postupem dle ZVZ, se řídí touto Směrnicí a ZZVZ. Zadáním se rozumí uzavření smlouvy nebo dodatku na předmětnou Změnu. JŘBU zahájená, ale neukončená před účinností této Směrnice, budou zrušena a administrována dle této Směrnice.
- (2) Změny, které se týkají Staveb do 30. 9. 2016 nedokončených, budou administrativně začleněny do některé ze Skupin 3 nebo 4. Administrativní začlenění musí být provedeno za splnění zákonem a touto Směrnicí stanovených podmínek pro využití konkrétní Skupiny. Za správné administrativní začlenění do Skupiny odpovídá Oprávněná osoba. V souladu s § 273 odst. 6 ZZVZ se do součtu celkového nárůstu Změn závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 5 písm. c) a odst. 6 písm. c) ZZVZ započítávají i změny závazků ze smluv na veřejné zakázky provedené přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona.

§ 23

Účinnost

§ 24

Seznam příloh

1. Krycí list ZBV
2. Změnový list pro Změny Skupiny 1-5
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru
4. Rozpis ocenění změn položek
5. Přehled zařazení změn do skupin
6. Přehled dalších dokladů

- (1) Tato Směrnice nabývá účinnosti dnem **29.května 2017**

V Praze dne **29.05.2017**

.....
Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: ?	
Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095			
Zhotovitel: Název: Sídlo: IČ:			
Rekapitulace ZBV č. ? dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5			
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.1	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.2	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.3	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.4	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.5	0,00	0,00	0,00
Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?	0,00	0,00	0,00
Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy a pro Rozpis ocenění změn položek.			Číslo paré:
ZBV - krycí list			



Změnový list

<p>Název a evidenční číslo Stavby:</p> <p>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</p>	<p>Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:</p>	<p>Číslo ZBV: ?. 1,2,3,4,5</p>																																
<p>Strany smlouvy o dílo č. [doplňte] na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte] (dále jen Smlouva): Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov</p> <p>Zhotovitel: [doplňte]</p>																																		
<p><u>Přílohy Změnového listu:</u></p> <table border="0"> <tr> <td>1. Krycí list</td> <td>x</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>2. Změnový list</td> <td>x</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td> <td>x</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td>x</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td>x</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>6. Přehled dalších dokladů</td> <td>x</td> <td>počet listů</td> </tr> </table>	1. Krycí list	x	počet listů	2. Změnový list	x	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	x	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	x	počet listů	5. Přehled zařazení změn do skupin	x	počet listů	6. Přehled dalších dokladů	x	počet listů	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Paré č.</th> <th>Příjemce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Stavební dozor</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Supervize</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Regionální dotační kancelář*</td> </tr> </tbody> </table> <p>[doplňte dle potřeby]</p>		Paré č.	Příjemce	1	Objednatel	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Stavební dozor	5	Supervize	6.	Regionální dotační kancelář*
1. Krycí list	x	počet listů																																
2. Změnový list	x	počet listů																																
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	x	počet listů																																
4. Rozpis ocenění Změn položek	x	počet listů																																
5. Přehled zařazení změn do skupin	x	počet listů																																
6. Přehled dalších dokladů	x	počet listů																																
Paré č.	Příjemce																																	
1	Objednatel																																	
2	Zhotovitel																																	
3	Projektant																																	
4	Stavební dozor																																	
5	Supervize																																	
6.	Regionální dotační kancelář*																																	
<p>Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]</p> <p>Popis a zdůvodnění Změny:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>																																		
<p>Údaje v Kč bez DPH:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cena navrhovaných Změn záporných</th> <th>Cena navrhovaných Změn kladných</th> <th>Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</th> <th>Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	0,00	0,00	0,00	0,00																							
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných																															
0,00	0,00	0,00	0,00																															
<p>Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:</p>																																		



Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)*	jméno	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

*Pozn. pro zpracovatele - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI

ZÁPIS o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: ?	
Název Stavby:	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	
Údaje v Kč bez DPH	<u>Poznámka:</u> Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).
Cena SO/PS dle Smlouvy	
1 - zadat	
Cena SO/PS v předchozích ZBV:	Údaje v Kč bez DPH



	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce			0,00	0,00
Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV: Údaje v Kč bez DPH				
	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce			0,00	
Cena SO/PS po této ZBV: Údaje v Kč bez DPH				
	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	0,00	
Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis				
Zhotovitel (stavbyvedoucí):				
Projektant (autorský dozor):				
Stavební dozor:				
Zástupce Objednatele:				
Pozn. - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI				
Supervize (RDK)				
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:				



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: ?.1, 2, 3, 4, 5

Evidenční číslo a název stavby:

Číslo a název SO/PS:

Číslo a název rozpočtu:

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č.

Skupina Změn:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Celkem											



PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN - VZOR

Název a evidenční číslo Stavby:		6=32+35		7=(61)*100		8=1*0,3		9=(32A1)*100		10=(36A1)*100		11=1*0,5		12=(371)*100		13=37		14=14268000-37					
1	Přijátá smluvní částka bez rezervy	1 235 621 452,00	2 526 102,00	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4		Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4		Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,63%	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,94%	Sledování limitu 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	32 003 572,00	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	617 810 726,00	Sledování limitu 15 %	0,10%	Sledování limitu 142 688 000 Kč	1 262 344,00	141 405 656,00			
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena)	1 240 880 449,00	0,20%																				
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,43%	370 686 435,60																				
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn	0,07%																					
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina)	0,05%																					
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	1,67%																					
				- 1 -		- 2 -		- 3 -				- 4 -				- 5 -							
				Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)		Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny de minimis							
SO	ZBV č.	Název SO/PŠ / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 688 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23-26+29-33	20=24+27-30-34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=AB§(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=AB§(33)+34	37	38=(37/1)*100
			- 20 745 045,00	26 004 042,00	5 258 997,00	- 1 482 852,00	2 298 863,00	816 011,00	- 4 523 458,00	5 177 998,00	654 540,00	- 9 893 608,00	10 691 434,00	0,87%	997 826,00	20 385 042,00	- 5 045 127,00	6 573 403,00	0,53%	1 528 276,00	11 618 530,00	1 262 344,00	0,10%
		aaa	- 1 443 864,00	5 418 365,00	3 974 501,00			0,00			0,00	- 420 300,00	1 203 000,00	0,10%	782 700,00	1 623 300,00	- 1 023 564,00	4 012 365,00	0,32%	2 988 801,00	5 035 929,00	203 000,00	0,02%
			- 203 145,00	302 500,00	99 355,00	- 203 145,00		- 203 145,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	302 500,00	0,02%
		0000	- 1 524 799,00	2 040 670,00	516 871,00	- 1 023 564,00				25 640,00	25 640,00	- 501 235,00	2 015 030,00	0,16%	1 813 795,00	2 516 265,00			0,00%	0,00	0,00	501 420,00	0,04%
			0,00	2 532 825,00	2 532 825,00		2 031 405,00	2 031 405,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	501 420,00	0,04%
			0,00	205 300,00	205 300,00		205 300,00	205 300,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			- 4 523 458,00	4 614 393,00	90 935,00		12 035,00	12 035,00	- 4 523 458,00	4 602 358,00	78 900,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	230 014,00	230 014,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	230 014,00	0,02%
			0,00	50 123,00	50 123,00		50 123,00	50 123,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	1 023 654,00	1 023 654,00			0,00			0,00	1 023 654,00	1 023 654,00	0,08%	1 023 654,00	1 023 654,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	100 000,00	100 000,00			0,00		100 000,00	100 000,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			- 256 143,00	25 410,00	- 230 733,00	- 256 143,00		- 256 143,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	25 410,00	0,00%
			- 4 021 563,00	2 561 038,00	- 1 460 525,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		xxx	- 8 621 453,00	6 248 300,00	- 2 373 153,00			0,00			0,00	- 8 621 453,00	6 248 300,00	0,51%	- 2 373 153,00	14 869 753,00	- 4 021 563,00	2 561 038,00	0,21%	- 1 460 525,00	6 582 601,00		0,00%
			0,00	450 000,00	450 000,00			0,00		450 000,00	450 000,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		www	- 150 620,00	201 450,00	50 830,00			0,00			0,00	- 150 620,00	201 450,00	0,02%	50 830,00	352 070,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.




Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	
Název a evidenční číslo stavby:	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
	doplnit počet listů dokladu	doplnit kde je dokumentace k dispozici k nahlédnutí
Soupis prací		
Další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn: [doplnit název dokladu, příp. další identifikaci, např. zpracovatel, č.j., datum ...]		
počet listů celkem	0	



Příloha č. 2: Směrnice KSÚS č. R-Sm-16-02 ze dne 15. 4. 2015

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 57 (celkem 69)
	R-Sm-16-02	Rozdělovník: B Verze: 2.4

*C e n í k
nepotřebných zásob*

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky	40,-- Kč/m³
odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů (kmeny, silné části větví):	
Jasan	130,-- Kč/m³
Dub	140,-- Kč/m³
Buk	140,-- Kč/m³
Ovocné stromy	140,-- Kč/m³
Habr	140,-- Kč/m³
Bříza	113,-- Kč/m³
Ostatní listnaté	70,-- Kč/m³
vyfrézovaná obalená drť	30,-- Kč/t
struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr	60,-- Kč/t

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění). K prodeji takto oceněných kostek bude případně účtována i cena za vážení.)

patníky a obrubníky kamenné nevytažené	30,-- Kč/ ks
patníky a obrubníky kamenné vytažené	50,-- Kč/ks
ocelová svodidla (použitá, demontovaná)	400,-- Kč/ks

K uvedeným cenám se připočítává daň z přidané hodnoty ve výši podle platných právních předpisů.

Poznámka: U tučně označené položky je snížená sazba DPH (15% pro rok 2015). U ostatních položek je základní sazba DPH (21% pro rok 2015).

Říčany 15.4.2015

Schválil: Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje,
příspěvkové organizace



Příloha č. 3: Podpisový rámec realizační dokumentace stavby
NÁZEV STAVBY:

Objednatel stavby:	Středočeský kraj se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 – Smíchov IČ: 70891095; DIČ: CZ 70891095 zastoupený Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje, p. o. se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 00	Schválil - razítko, datum, podpis:
--------------------	---	------------------------------------

Technický dozor:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Vyjadřuje se formou samostatného stanoviska.
------------------	--	--

Autorský dozor:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Vyjadřuje se formou samostatného stanoviska.
-----------------	--	--

Zhotovitel:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Razítko, datum, podpis:
-------------	--	-------------------------

Souřadnicový systém: **(bude doplněno)**

Výškový systém: **(bude doplněno)**

Prostor pro rozpisků zpracovatele RDS

Číslo zakázky: (bude doplněno)	Vedoucí projektant: (bude doplněno)	
---------------------------------------	--	--



Schválil: (bude doplněno)	Zodp. projektant: (bude doplněno)	
Tech. kontrola: (bude doplněno)	Vypracoval: (bude doplněno)	

Objednatel: (bude doplněno)	Obec: (bude doplněno)	Kraj: (bude doplněno)
Akce: (bude doplněno)	Datum	Stupeň
	(bude doplněno)	(bude doplněno)
Objekt: (bude doplněno)	Souprava	Č. přílohy
	(bude doplněno)	(bude doplněno)



Příloha č.4: Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy, stavby nebo její dokončené části

ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části	
Přejímací organizace (Objednatel) název a sídlo (razítko) Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5	č. zápisu:
Datum zahájení přejímacího řízení	Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“
Místo realizace akce: Popis:	
Odpovědný stavbyvedoucí	Generální projektant
Stavební dozor Objednatele	Zhotovitel:
Stavební povolení:	vydal:



Smlouva o dílo č.	
ze dne	včetně
Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo	Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo
Skutečný termín zahájení:	Skutečný termín dokončení prací:
Odchyly od schváleného projektu a jejich důvody Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.	
Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí ne	
Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad ne	
Dohoda o zajištění přístupu zhotovitele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad ne	
Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění ne	
Termín úplného vyklizení staveniště:	



Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků

administrativní převímka dokladů bude dokončena do

Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby:

Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby

Samostatná příloha

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu Kč

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavební dozor Kč

Celková cena s DPH

Záruční doba (konečné datum):

Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu

Samostatná příloha

Vyjádření účastníků řízení:

ne

Datum skončení převímacího řízení:

Dnem skončení převímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce“ a zástupci objednatele ji převímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele převímají toto dílo do své správy



a užívání.

	Jméno a příjmení	podpisy
Zástupci zhotovitele		
Zástupci příjemců organizace		
Zástupci budoucího uživatele		
Ostatní účastníci řízení		



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

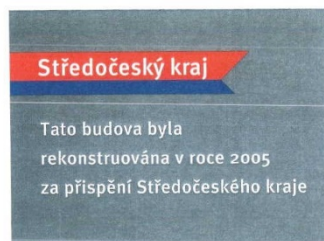


MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 5: Vzor - Jednotný vizuální styl Středočeského kraje a Grafický manuál povinné publicity pro IROP

VZOR – Jednotný vizuální styl Středočeského kraje

OZNAČENÍ MAJETKU KRAJE
Označení majetku Středočeského kraje je výraznou aplikací vizuálního stylu. Logo doplněné textovou informací může být realizováno různou formou vyplývající ze samotného umístění v exteriéru či interiéru budov pod správou kraje. Zobrazená velikost desky formátu 40 x 30 cm na šířku nabízí písmo Meta Medium o velikosti verzálky 15 mm, v této velikosti je text již dostatečně čitelný. Pro exteriérové užití je vhodná deska i písmo zvětšit.



VZOR – Publicita IROP

Grafický manuál povinné publicity pro IROP

Po dobu realizace projektu musí být vystaven v místě realizace projektu na viditelném místě dočasný billboard o doporučených rozměrech 5,1 x 2,4 m (standardní euroformát). Povinný minimální rozměr dočasného billboardu je 2,1 x 2,2 m. U obou uvedených rozměrů první číslo udává šířku dočasného billboardu. Na dočasném billboardu musí být uveden název projektu a hlavní cíl projektu.

Před dokončením realizace projektu zhotoví a umístí dodavatel v místě jeho realizace stálou pamětní desku. Stálá pamětní deska musí být v místě snadno viditelném pro veřejnost. Stálá pamětní deska by měla být vyrobena z odolného a trvalého materiálu a její minimální velikost by měla být 0,3 x 0,4 m (lze použít na výšku i na šířku). Musí na ní být uveden název projektu a hlavní cíl projektu.

Logo IROP



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Logo MMR ČR



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Logo IROP, logo MMR ČR, název projektu a hlavní cíl projektu musí zabírat nejméně 1/3 plochy plakátu, dočasného billboardu nebo stálé pamětní desky. Zbylé 2/3 plochy je možné využít pro grafickou prezentaci projektu. Na plakátu, dočasném billboardu a stálé pamětní desce není možné použít žádná další loga.

Ideální logolink



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OP



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Povolené alternativy logolinku jsou v dostatečně kvalitním rozlišení, případně i v křivkách, k dispozici na webových stránkách IROP <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty?refnodeid=760249>.

Další podmínky publicity lze nalézt na http://strukturalni-fondy.cz/getmedia/da5fb6d2-cad7-415b-ac00-9ac1a7eb50da/Obecna-pravidla-IROP_vydani-1-7_cstopis.pdf?ext=.pdf

Další podmínky publicity lze nalézt na http://strukturalni-fondy.cz/getmedia/da5fb6d2-cad7-415b-ac00-9ac1a7eb50da/Obecna-pravidla-IROP_vydani-1-7_cstopis.pdf?ext=.pdf



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 6: Pojistná smlouva/pojistný certifikát – pojištění odpovědnosti za škodu

Pojistná smlouva č. 1690359328

Generali Česká pojišťovna a.s.

Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO 45272956
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464,
člen Skupiny Generali, zapsané v italském rejstříku pojišťovacích skupin, vedeném IVASS,
kterou zastupuje

Ing. Ilona Šilhanová, senior manažer, Korporátní a průmyslové pojištění

a

Ing. Daniel Krupička, vedoucí upisovatel, Tým odpovědnost, Korporátní a průmyslové pojištění
(dále jen „pojišťovna“)

a

IMOS Brno, a.s.

Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno, Česká republika, IČO 253 22 257
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, spisová značka B 2211
kterou zastupuje

Ing. ROBERT SUCHÁNEK, předseda představenstva
(dále jen „pojistník“)

uzavřeli tuto pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti

(dále jen pojistná smlouva)

Makléřská doložka

Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem LOYDEX s.r.o. se sídlem Ptašínského 306/3, Ponava, 602 00 Brno, Česká republika, IČO: 634 87 519, (dále jen „zplnomocněný makléř“) smlouvu, na jejímž základě zplnomocněný makléř vykonává pro pojistníka zprostředkovatelskou činnost v pojišťovnictví a je pověřen správou této pojistné smlouvy.

Korespondenční adresy

Pojišťovna: Generali Česká pojišťovna a.s., oddělení KPP/ODP, Na Pankráci 1720/123, 140 21 Praha 4, ČR
Pojistník: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno, ČR

Pojistnou smlouvu vystavila Kateřina Valtrová.

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Pojištění sjednané touto pojistnou smlouvou se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2020 (dále také jen VPPMO-P), na které tato pojistná smlouva odkazuje, a dále smluvními ujednáními.
- 1.2. Pojistné podmínky jsou nedílnou součástí této pojistné smlouvy a tvoří její přílohy.
- 1.3. Pojištěným z této pojistné smlouvy je pojistník.
- 1.4. Oprávněnou osobou je pojištěný.

2. Pojištěný předmět činnosti

- 2.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného nahradit škodu či újmu vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, spisová značka B 2211, který je nedílnou součástí této pojistné smlouvy a tvoří její přílohu, avšak pouze a výhradně v souvislosti s realizací zakázky Rekonstrukce silnice – „II/105 Psáry, průtah (opakování).

3. Princip pojištění

- 3.1. Ujednává se, že předpokladem vzniku práva na pojistné plnění jsou podmínky stanovené v článku 22 bodu 2 VPPMO-P.
Pojišťovna poskytne pojistné plnění v rozsahu ujednaném ke dni vzniku škody či újmy (loss occurrence).

4. Rozsah pojištění

- 4.1. Pojištění se sjednává pro pojistná nebezpečí uvedená v článku 22 bodu 1,2,4,5,6 a 7 VPPMO-P (základní rozsah) a dále uvedených doložek.
- 4.2.

Rozsah pojištění / pojistné nebezpečí	Limit / sublimit pojistného plnění	Spoluúčast	Územní rozsah
Základní rozsah včetně povinnosti nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem	82 300 000 Kč	100 000 Kč	Česká republika

- 4.3. Odchylně od článku 27 bodu 6 VPPMO-P se ujednává, že pojistná plnění vyplacená ze všech škodních událostí nastalých v průběhu pojistné doby nesmí přesáhnout limit, sublimit pojistného plnění ujednaný v pojistné smlouvě pro sjednaná pojistná nebezpečí, tj. pro pojištění v základním rozsahu a v rozsahu doložek.

5. Pojistná doba

- 5.1. Pojištění se sjednává na dobu od 20.3.2020 do 31.12.2020.

Pojistnou dobou je doba trvání pojištění.

Ustanovení o pojistném roce dle článku 2 VPPMO-P se pro pojištění dle této pojistné smlouvy neuplatní.

6. Pojistné a jeho splatnost

- 6.1. Podkladem pro výpočet pojistného pro pojištění je limit pojistného plnění a zvolený rozsah pojištění.
- 6.2. Pojistné se sjednává jako jednorázové.
- 6.3. Ujednává se, že pojistné bude hrazeno pojišťovně prostřednictvím zplnomocněného makléře, č. účtu: 2509930218/5500 vedený u Raiffeisenbank, variabilní symbol číslo této pojistné smlouvy, konstantní symbol 3558, v následujících termínech a částkách:

Pojistné za dobu trvání pojištění	345 000 Kč
Splatnost	jednorázově
Datum splatnosti	20.4.2020

- 6.4. Pojistné se považuje za uhrazené dnem připsání na účet makléře.
- 6.5. Nebude-li některá splátka pojistného uhrazena řádně a včas, stává se bez dalšího prvním dnem prodlení s její úhradou splatným celé jednorázové pojistné.
- 6.6. Dlužné pojistné má pojištník povinnost hradit na účet pojišťovny uvedený v upomínce.
- 6.7. Ujednává se, že nad rámec sjednaného pojistného nebudou účtovány poplatky za služby související se sjednaným pojištěním.
- 6.8. Ujednává se, že článek 4 bod 4 písm.b VPPMO-P neplatí.

7. Závěrečná ustanovení

- 7.1. Pojištník dále prohlašuje, že je seznámen a souhlasí se zmocněním a zproštěním mlčenlivosti dle článku 9 VPPMO-P.
- 7.2. Pojištník prohlašuje, že byl informován o zpracování jím sdělených osobních údajů a že podrobnosti týkající se osobních údajů jsou dostupné na www.generaliceska.cz v sekci Osobní údaje a dále v obchodních místech pojišťovny. Pojištník se zavazuje, že v tomto rozsahu informuje i pojištěné osoby. Dále se zavazuje, že pojišťovně bezodkladně oznámí případné změny osobních údajů.
- 7.3. Odpovědi pojištníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění, se považují za odpovědi na otázky týkající se podstatných skutečností rozhodných pro ohodnocení pojistného rizika. Pojištník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.
- 7.4. Pojištník tímto prohlašuje, že se s uvedenými pojistnými podmínkami seznámil a podpisem této smlouvy je přijímá.
- 7.5. Stížnosti pojištníků, pojištěných a oprávněných osob se doručují na adresu pojišťovny Generali Česká pojišťovna a.s., P. O. BOX 305, 601 00 Brno a vyřizují se písemnou formou, pokud se pojištník, pojištěný, oprávněné osoby a pojišťovna nedohodnou jinak. Se stížností se uvedené osoby mohou obrátit i na Českou národní banku, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, která je orgánem dohledu nad pojišťovnictvím.
- 7.6. Pojištník prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že se seznámil s informacemi o pojištění a převzal tyto dokumenty:
 - pojistné podmínky dle bodu 1.1. pojistné smlouvy,
 - informační dokument o pojistném produktu,
 - předsmělní informace,

- 7.7. Tato pojistná smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž jeden obdrží pojistník, jeden pojišťovací zprostředkovatel a dva pojišťovna.
- 7.8. Pojistník souhlasí s tím, aby pojišťovna použila informace uvedené v této pojistné smlouvě pro svou referenční listinu.
- 7.9. Tato pojistná smlouva může být měněna, doplňována nebo upřesňována pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a očíslovanými dodatky.
- 7.10. Všechny smluvní strany prohlašují, že si pojistnou smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich vůle, určitě a srozumitelně, že nebyla uzavřena v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Přílohy pojistné smlouvy:

- Informační dokument o pojistném produktu (pouze v originále pro pojistníka)
- Předsmuvní informace (pouze v originále pro pojistníka)
- Výpis z obchodního rejstříku vedený Krajským soudem v Brně spisová značka B 2211

V Praze, dne
za pojišťovnu
Generali Česká pojišťovna a.s.

V Brně, dne
za pojistníka
IMOS Brno, a.s.

.....
Ing. Ilona Šilhanová
Senior manažer

.....
Ing. Daniel Krupička
Vedoucí opisovatel

.....
Ing. ROBERT SUCHÁNEK
předseda představenstva I

Pojištění majetku a odpovědnosti podnikatele a právnických osob

Informační dokument o pojistném produktu

Stručná informace o zpracování osobních údajů

Předsmluvní informace

Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2020

Obsah:	Strana
Informační dokument o pojistném produktu	3
Stručná informace o zpracování osobních údajů	6
Předsmluvní informace	8
Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2020	15
SPOLEČNÁ USTANOVENÍ	15
Článek 1 Úvodní ustanovení	15
Článek 2 Vznik, trvání a zánik pojištění	15
Článek 3 Obecné výluky z pojištění	15
Článek 4 Pojistné	15
Článek 5 Povinnosti z pojištění	15
Článek 6 Formy právních jednání a oznámení	16
Článek 7 Doručování písemností	16
Článek 8 Řízení expertů	17
Článek 9 Zproštění mlčenlivosti, zmocnění	17
Článek 10 Výklad společných pojmů	17
POJIŠTĚNÍ MAJETKU	17
Článek 11 Předmět pojištění	17
Článek 12 Místo pojištění	17
Článek 13 Pojistná událost	17
Článek 14 Výluky z pojištění	17
Článek 15 Hranice pojistného plnění, pojistné hodnoty, pojistné částky, limity a sublimity pojistného plnění	18
Článek 16 Oprávněná osoba	18
Článek 17 Pojistné plnění	18
Článek 18 Zachraňovací náklady	18
Článek 19 Spoluúčast	18
Článek 20 Budoucí pojistný zájem	18
Článek 21 Výklad pojmů	18
POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI	20
Článek 22 Základní rozsah pojištění	20
Článek 23 Pojistná událost	20
Článek 24 Výluky z pojištění	20
Článek 25 Oprávněná osoba	21
Článek 26 Pojistné plnění	21
Článek 27 Hranice pojistného plnění, limity a sublimity pojistného plnění	22
Článek 28 Zachraňovací náklady	22
Článek 29 Spoluúčast	22
Článek 30 Výklad pojmů	22

Pojištění majetku a odpovědnosti



Informační dokument o pojistném produktu

Společnost:

Generali Česká pojišťovna a.s.

Česká republika

Produkt:

Pojištění podnikatele a právnických osob (pojištění majetku, pojištění obecné a profesní odpovědnosti, vč. odpovědnosti poskytovatelů zdravotních služeb)
Pojištění asistence – 2020

Tento dokument poskytuje pouze stručný přehled základních vlastností pojištění. Úplné informace o produktu najdete v předmluvních informacích, v pojistných podmínkách a pojistné smlouvě, kde je uveden i konkrétní rozsah pojištění (ne všechna v tomto dokumentu uvedená pojištění musí být v pojistné smlouvě sjednána).

O jaký druh pojištění se jedná?

Pojištění majetku, obecné a profesní odpovědnosti pro podnikatele a právnické osoby. Pojištění se sjednává jako škodové.



Co je předmětem pojištění?

POJIŠTĚNÍ MAJETKU

Předmětem pojištění jsou stavby, movité věci (stroje, zařízení, zásoby, cennosti atd.), příp. finanční ztráty v důsledku přerušení provozu. Z pojištění se poskytují náhrada nákladů na opravu nebo znovupořizení předmětu pojištění v důsledku jejich poškození, zničení nebo ztráty sjednanými pojistnými nebezpečími.

Stavby

- ✓ Živelní nebezpečí (požár, výbuch, úder blesku, pád letadla, povodeň a záplava, vichřice a krupobití, sesuv půdy, pád stožárů, tíha sněhu a námrazy, zemětřesení, vodovodní škody)
- ✓ Náráz dopravního prostředku
- ✓ Odcizení stavebních součástí
- ✓ Vandalismus, znečištění barvou
- ✓ Přepětí po úderu blesku

Movité věci

- ✓ Živelní nebezpečí
- ✓ Odcizení krádeží, loupeží, vandalismus

Přerušení provozu

Kryje finanční ztrátu vzniklou v důsledku věcné škody na pojištěném majetku, tj. ušlý zisk a stálé náklady, ušlé nájemné, vícenáklady (zvýšené náklady na zkrácení přerušení provozu)

- ✓ Živelní nebezpečí, odcizení, vandalismus

Elektronická zařízení

- ✓ Pojištění proti všem nebezpečím (ALLRISK), která nejsou pojistnou smlouvou nebo pojistnými podmínkami vyloučena

Pojištěny jsou zejména:

- ✓ Vnitřně vzniklé mechanické a elektrické poruchy
- ✓ Živelní nebezpečí
- ✓ Pády a nárazy
- ✓ Vandalismus, chyby obsluhy, nedbalost a nešikovnost

Stroje

- ✓ Pojištění proti všem nebezpečím (ALLRISK), která nejsou pojistnou smlouvou nebo pojistnými podmínkami vyloučena



Na co se pojištění nevztahuje?

Hlavní výluky:

- ✗ Válečné události, vzpoury, terorismus, stávky, zásahy státní nebo úřední moci
- ✗ Jaderné reakce (záření, radioaktivní kontaminace), azbest, formaldehyd
- ✗ Úmyslné jednání pojistníka nebo pojištěného
- ✗ Škody vzniklé před počátkem pojištění
- ✗ Pojištění se nevztahuje a pojistné plnění nelze poskytnout v souvislosti se státy, vůči nimž jsou uplatňovány mezinárodní sankce

POJIŠTĚNÍ MAJETKU

Stavby

- ✗ Neudržované a opuštěné stavby, dočasné stavby, podzemní stavby, stavby na vodních tocích
- ✗ Pozemky včetně jejich porostů

Movité věci

- ✗ Drážní vozidla, letadla a jiná zařízení pro létání, lodě a jiná plavidla
- ✗ Zvířata, porosty

Přerušení provozu

- ✗ Variabilní náklady, které nejsou v době přerušení provozu vynakládány
- ✗ Penále, pokuty, manka, náhrada újm
- ✗ Zisk a stálé náklady z kapitálových, spekuláčních či pozemkových obchodů, obchodů s emisními povolenkami, z prodeje majetku, obchodů s nehmotným majetkem a z ostatních finančních operací

Elektronická zařízení a Stroje

- ✗ Škody vzniklé korozí, erozí, abrazí, oxidací, opotřebením, nedostatečným používáním
- ✗ Škody vzniklé dlouhodobým biologickým, chemickým, tepelným procesem, znečištěním, poškrábáním
- ✗ Škody na zvukových, obrazových nebo jiných záznamech a datech
- ✗ Škody vzniklé počítačovým virem nebo obdobným programem

Pojištěny jsou zejména:

- ✔ Vnitřně vzniklé mechanické poruchy
- ✔ Pády a nárazy
- ✔ Vandalismus, chyby obsluhy, nedbalost a nešikovnost

POJIŠTĚNÍ OBECNÉ A PROFESNÍ ODPOVĚDNOSTI VČ. POSKYTOVATELŮ ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB

- ✔ Újma na majetku a zdraví třetích osob
- ✔ Újma způsobená vadným výrobkem
- ✔ Újma vzniklá v souvislosti s vlastnictvím nebo nájmem nemovitosti
- ✔ Náklady zdravotních pojišťoven a orgánů nemocenského pojištění
- ✔ Újma způsobená rozšířením nakažlivé choroby, např. salmonelózy
- ✔ Újma způsobená zvířetem
- ✔ Nemajetková újma

V RÁMCI POJIŠTĚNÍ LZE SJEDNAT NAPŘÍKLAD NÁSLEDUJÍCÍ PŘIPOJIŠTĚNÍ:

POJIŠTĚNÍ MAJETKU

Stavby

- Dřevostavby, stavby použité ke skladování sena nebo slámy
- Venkovní úpravy
- Umělecká nebo historická díla, která jsou součástí či příslušenstvím stavby
- Fotovoltaické elektrárny
- Movité stavby, přetlakové haly, stany

Movité věci

- Státovky, bankovky, mince
- Drahé kovy a předměty z nich vyrobené
- Písemnosti, výkresy, plány, cenné papíry, ceniny
- Věci zvláštní kulturní a historické hodnoty, starožitnosti
- Umělecké předměty, sbírky

Přerušení provozu

- Strojní nebo elektronické přerušení provozu v důsledku věcné škody na stroji nebo elektronickém zařízení
- Přerušení provozu v důsledku nařízení právním předpisem nebo orgánem veřejné správy

Elektronická zařízení

- Odcizení

Stroje

- Odcizení
- Živelní nebezpečí
- Výměnné díly
- Vnitřně vzniklé elektrické poruchy

POJIŠTĚNÍ OBECNÉ A PROFESNÍ ODPOVĚDNOSTI VČ. POSKYTOVATELŮ ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB

- Škody na věcech převzatých a užívaných
- Čisté finanční škody, vč. pokut uložených klientovi pojištěného (u profesní odpovědnosti v základním rozsahu)
- Škody na životním prostředí, ekologická újma
- HIV u pojištění poskytovatelů zdravotních služeb



Na co se pojištění nevztahuje?

POJIŠTĚNÍ OBECNÉ A PROFESNÍ ODPOVĚDNOSTI VČ. POSKYTOVATELŮ ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB

- ✘ Újmy způsobené úmyslně nebo újmami, k jejichž úhradě se pojištěný zaváže nad rámec stanovený právním předpisem
- ✘ Pokuty uložené pojištěnému
- ✘ Odpovědnost za vady
- ✘ Újmy vzniklé porušením práv duševního vlastnictví (autorská a průmyslová práva)
- ✘ Újmy v rozsahu, v jakém vzniklo právo na pojistné plnění z pojištění odpovědnosti z provozu vozidla (povinné ručení)
- ✘ Újmy způsobené geneticky modifikovanými organismy, toxickými plísněmi
- ✘ Újmy způsobené při profesionální sportovní činnosti nebo aktivním účastníkům sportovní soutěže
- ✘ Újmy vzniklé překročením či nedodržením rozpočtů, úvěrů, nákladů, smluvních lhůt a termínů



Existují nějaká omezení v pojistném krytí?

POJIŠTĚNÍ MAJETKU

Stavby a movité věci

- Horní hranicí pojistného plnění se rozumí pojistná částka nebo limit pojistného plnění uvedený v pojistné smlouvě, který stanoví pojistník na vlastní odpovědnost
- Pojistné plnění je poskytováno v nových cenách, pokud není opotřebením movitých věcí a staveb vyšší než 70 % jejich hodnoty. Při vyšším opotřebením je poskytováno pojistné plnění do výše jejich časové ceny. U movitých věcí lze odchylně ujednat v pojistné smlouvě plnění bez odpočtu opotřebením

Stroje

- Pojistné plnění je poskytováno v nových cenách, maximálně však do výše časové ceny stroje

Elektronická zařízení

- Pojistné plnění je poskytováno v nových cenách. Po pěti letech od data výroby je pojistné plnění poskytováno do výše časové ceny elektronického zařízení

POJIŠTĚNÍ OBECNÉ A PROFESNÍ ODPOVĚDNOSTI VČ. POSKYTOVATELŮ ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB

- Horní hranicí pojistného plnění se rozumí limit/sublimit pojistného plnění uvedený v pojistné smlouvě, který stanoví pojistník na vlastní odpovědnost
- Pojištění se vztahuje pouze na újmy vzniklé v době trvání pojištění, na území vymezeném v pojistné smlouvě, v souvislosti s oprávněně prováděnou činností
- Náhrada újmy může být v některých případech omezena zákonem nebo smlouvou
- Pojištění se nevztahuje na vlastní újmy (újmy vzniklé pojištěnému)
- V některých případech může být ujednáno, že rozhodující pro vznik práva na pojistné plnění je, že poškozený vznesl v době trvání pojištění vůči pojištěnému nárok na náhradu škody či újmy a zároveň pojištěný právo na pojistné plnění uplatnil u pojišťovny v době trvání pojištění nebo ve stanovené lhůtě po jeho skončení



Kde se na mne vztahuje pojistné krytí?

POJIŠTĚNÍ MAJETKU (STAVBY, MOVITÉ VĚCI, PŘERUŠENÍ PROVOZU, STROJE, ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ)

✓ Místo na území České republiky, které je uvedeno v pojistné smlouvě

POJIŠTĚNÍ OBECNÉ A PROFESNÍ ODPOVĚDNOSTI VČ. POSKYTOVATELŮ ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB

✓ Na území sjednaném v pojistné smlouvě, zpravidla Česká republika nebo Evropa

POJIŠTĚNÍ ASISTENCE

✓ Na místě sjednaném v pojistné smlouvě (lze sjednat pouze na území České republiky)



Jaké mám povinnosti?

- Řádně a včas hradit pojistné
 - Seznámit každého pojištěného a další oprávněné osoby s obsahem pojistné smlouvy a s tím, jakým způsobem jsou zpracovávány jejich osobní údaje
 - Oznámit jakoukoliv změnu nebo zánik pojistného rizika a pojistného zájmu, změnu podstatných skutečností (např. změnu jména, příjmení, názvu, adresy, elektronické adresy, dále úpadek nebo hrozící úpadek)
 - Činit veškerá opatření nutná k předcházení vzniku škodní události, a pokud tato přesto nastane, k minimalizaci jejího rozsahu a následků
 - Oznámit bezodkladně pojistnou událost
 - Při uplatnění práva na pojistné plnění předložit veškeré doklady požadované pojišťovnou
 - Umožnit pojišťovně nebo jí pověřeným osobám šetření nezbytná pro posouzení nároku na pojistné plnění
- V případě pojištění odpovědnosti dále:
- Pojišťovně sdělit, že poškozený uplatnil proti pojištěnému právo na náhradu škody či újmy, postupovat podle pokynů pojišťovny
 - Nesmím bez souhlasu pojišťovny uzavřít dohodu o narovnání nebo umožnit uznání dluhu v jakékoliv formě
 - Nesmím uzavřít soudní smír ani zapříčinit vydání rozsudku pro uznání nebo pro zmeškání



Kdy a jak provádět platby?

Je-li pojištění sjednáno na dobu určitou, pojistné je stanoveno jako jednorázové a je splatné ke dni počátku pojištění, není-li v pojistné smlouvě dohodnuto jinak. Pokud je pojištění sjednáno s automatickou prolongací, pojistné je stanoveno jako roční a je splatné prvním dnem příslušného pojistného roku. V pojistné smlouvě je možno dohodnout hrazení pojistného ve splátkách. Výše, způsob a frekvence placení pojistného jsou uvedeny v pojistné smlouvě.



Kdy pojistné krytí začíná a končí?

Pojištění kryje pojistné události, ke kterým dojde v době trvání pojištění. Pojištění začíná dnem sjednaným v pojistné smlouvě jako počátek pojištění. Den počátku pojištění může být nejdříve následující den po uzavření pojistné smlouvy. Není-li v pojistné smlouvě ujednáno jinak, uzavírá se smlouva na dobu určitou, v délce trvání jednoho pojistného roku. V pojistné smlouvě lze ujednat, že po uplynutí jednoho pojistného roku pojištění nezanikne a obnoví se za stejných podmínek, pokud jedna ze stran neoznámí druhé straně nejméně šest týdnů před koncem pojistného roku, že na dalším trvání pojištění nemá zájem (automatická prolongace). Pojištění končí uplynutím doby, na kterou bylo sjednáno. Pojištění může skončit dříve, zejména odstoupením od pojistné smlouvy, výpovědí, dohodou, marným uplynutím lhůty stanovené pojišťovnou v upomínce o zaplacení dlužného pojistného nebo jeho části, zánikem pojistného zájmu.



Jak mohu smlouvu vypovědět?

Máte právo pojištění vypovědět zejména v těchto případech:

- po uzavření pojistné smlouvy, výpovědí doručenou do dvou měsíců ode dne uzavření pojistné smlouvy
- po vzniku pojistné události, výpovědí doručenou do tří měsíců ode dne oznámení vzniku pojistné události
- ke konci pojistného roku, výpovědí doručenou nejpozději šest týdnů před koncem pojistného roku

Máte také právo od pojistné smlouvy odstoupit, a to zejména v případě pojistné smlouvy uzavřené formou obchodu na dálku nebo, jste-li spotřebitel a smlouva byla uzavřena mimo obchodní prostory pojišťovny, do čtrnácti dnů ode dne uzavření pojistné smlouvy nebo ode dne sdělení pojistných podmínek.

Stručná informace o zpracování osobních údajů

Dovolujeme si Vás stručně informovat o zpracování Vašich osobních údajů v naší společnosti. Další podrobnosti naleznete na www.generaliceska.cz v sekci Osobní údaje nebo Vám je rádi poskytneme na vyžádání ve všech našich obchodních místech.

Kdo je správcem Vašich údajů?

Správcem Vašich osobních údajů je Generali Česká pojišťovna a.s., IČO 452 72 956, se sídlem Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1.

V jakých situacích budeme Vaše údaje zpracovávat?

■ Příprava a uzavření smlouvy

Poskytnutí údajů je zcela dobrovolné, pokud nám však nesdělíte údaje nezbytné pro sjednání pojištění, nebudeme moci připravit nabídku pojištění ani s Vámi pojistnou smlouvu (příp. dodatek) uzavřít. Za účelem přípravy nabídky pojistné smlouvy a k jejímu samotnému uzavření potřebujeme nezbytně znát Vaše identifikační údaje v rozsahu jméno, příjmení, rodné číslo (datum narození) a adresa bydliště, v případě fyzické osoby podnikatele též identifikační číslo, bylo-li přiděleno. Můžeme Vás také požádat o poskytnutí dalších potřebných údajů dle charakteru Vámi požadovaného produktu, např. údajů o pojišťovaném majetku či vztazích, povolání, příjmech, rizikovém chování, provozovaných sportech, znalostech a zkušenostech v oblasti investic apod. V případě, že jste pojistnou smlouvu podepsal(a) biometricky, budeme zpracovávat Váš podpis prostřednictvím technologie pro automatické rozpoznávání biometrických prvků, v rámci které jsou jako neoddělitelná součást grafické podoby podpisu zaznamenávány dynamické parametry pohybu ruky.

■ Plnění smlouvy

Zpracování osobních údajů je rovněž nutné pro řádnou správu pojistných smluv včetně jejich změn, likvidaci pojistných událostí, poskytování asistenčních služeb a naší vzájemnou komunikaci. Další údaje, které zpracováváme, souvisejí s tím, jaké produkty využíváte a jaké osobní údaje jste nám sdělil(a) či které jsme zjistili například při likvidaci pojistné události.

■ Plnění právní povinnosti

Povinnost zpracovávat Vaše osobní údaje (v různém rozsahu) nám ukládá mnoho právních předpisů. Vaše údaje potřebujeme například při plnění povinností, které nám ukládají předpisy na úseku distribuce pojištění a pojišťovnictví či na úseku opatření proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu. Také jsme povinni poskytnout součinnost soudům, orgánům činným v trestním řízení, správci daně, České národní bance jako orgánu dohledu, exekutorům apod.

■ Ochrana našich oprávněných zájmů či oprávněných zájmů třetí strany

Osobní údaje můžeme zpracovávat též z důvodu oprávněných zájmů spočívajících:

- ve vyhodnocování a řízení rizik,
- v řízení kvality poskytovaných služeb a vztahů se zákazníky,
- v přípravě nezávazné nabídky či kalkulace výše pojistného, pokud následně nedojde k uzavření smlouvy,
- v přípravě, sjednání a plnění smluv sjednaných ve Váš prospěch,
- v zajištění a soupojištění,
- ve vnitřních administrativních účelech (např. interní evidence, reporting),
- v ochraně našich právních nároků (např. při vymáhání dlužného pojistného nebo jiných našich pohledávek, dále v rámci soudních řízení či řízení před orgány mimosoudního řešení sporů, před Českou národní bankou či dalšími orgány veřejné moci),
- v prevenci a odhalování pojistného podvodu a dalšího protiprávního jednání,
- v přímém marketingu (Vaše kontaktní a identifikační údaje v rozsahu jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mailová adresa můžeme zpracovávat i pro účely přímého marketingu naší společnosti, tj. pro zasílání nabídky vlastních produktů a služeb, a to i e-mailem a SMS).

Jaké údaje o Vás zpracováváme?

Zpracováváme následující osobní údaje:

- Vaše identifikační a kontaktní údaje (e-mailová adresa a telefonní číslo nejsou povinné údaje; pokud nám je však poskytnete, bude naše komunikace rychlejší a efektivnější),
- údaje o produktech, které máte sjednané,
- údaje z naší vzájemné komunikace (ať už probíhala osobně, písemně, telefonicky či jinak),
- sociodemografické údaje (např. věk, povolání),
- platební údaje (např. údaj o zaplaceném nebo dlužném pojistném, číslo účtu apod.),
- údaje o platební morálce, bonitě a důvěryhodnosti,
- další specifické údaje potřebné k realizaci sjednaného produktu.

Kdo je příjemcem osobních údajů?

Vaše osobní údaje předáváme v odůvodněných případech a pouze v nezbytném rozsahu těmto kategoriím příjemců:

- zajistitelům,
- jiným pojišťovnám v souladu se zákonem za účelem prevence a odhalování pojistného podvodu a dalšího protiprávního jednání, a to i prostřednictvím k tomuto účelu zřízeného systému nebo v případě sjednání soupojištění podle § 2817 občanského zákoníku,
- našim smluvním partnerům (v rámci skupiny Generali nebo mimo ni), např. našim distributorům, asistenčním službám, samostatným likvidátorům pojistných událostí, lékařům, znalcům, smluvním servisům, dodavatelům informačních technologií, poskytovatelům poštovních služeb, call centrům,
- jiným subjektům v případech, kdy nám poskytnutí Vašich údajů ukládají právní předpisy, nebo pokud je to nutné pro ochranu našich oprávněných zájmů (např. soudům, exekutorům atp.),
- v omezeném rozsahu akcionářům v rámci reportingu.

Jak dlouho budou u nás Vaše údaje uloženy?

V případě, že jsme zpracovávali údaje za účelem nabídky pojištění, ale k uzavření pojistné smlouvy nedošlo, budeme údaje uchovávat po dobu nejméně jednoho roku od poslední komunikace a po dobu trvání promlčecí doby, během které je možné uplatnit jakýkoliv nárok vyplývající z této komunikace. V případě uzavření pojistné smlouvy osobní údaje zpracováváme po dobu trvání pojistné smlouvy. Po ukončení smluvního vztahu uchováваме Vaše osobní údaje dále po dobu trvání promlčecí doby, kdy je možné uplatnit jakýkoliv nárok z ukončené smlouvy, a dále po dobu jednoho roku po marném uplynutí promlčecí doby jakéhokoliv nároku. Kromě toho zpracováváme Vaše osobní údaje též v případě pokračujícího nebo opakovaného finančního plnění z uzavřené smlouvy (např. renty) a po dobu trvání případných soudních sporů či jiných řízení.

Jaká máte práva?

Máte zejména právo na přístup k osobním údajům, které o Vás zpracováváme, právo na opravu nepřesných či neúplných údajů a právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů, Pplk. Sochora 27, Praha 7, 170 00, www.uoou.cz.

V situacích předvídaných právní úpravou máte dále právo na výmaz osobních údajů, které se Vás týkají, nebo na omezení jejich zpracování; dále máte právo na přenositelnost svých údajů a právo vznést námitku proti zpracování údajů.

Máte právo kdykoli bezplatně vznést námitku proti zpracování Vašich osobních údajů, které provádíme z důvodů našich oprávněných zájmů, včetně profilování, a právo vznést námitku proti zpracování za účelem přímého marketingu včetně profilování.

Jak můžete kontaktovat našeho pověřence pro ochranu osobních údajů?

Našeho pověřence pro ochranu osobních údajů můžete se svými žádostmi, dotazy či stížnostmi kontaktovat na adrese: Generali Česká pojišťovna a.s., oddělení řízení ochrany osobních údajů, Na Pankráci 1720/123, Praha 4, 140 00, dpo@generaliceska.cz.

Předsmlovní informace



V souladu s platnými právními předpisy Vám jako zájemci o uzavření pojistné smlouvy sdělujeme tyto informace:

Informace o nás

obchodní firma:	Generali Česká pojišťovna a.s. (dále též jako „pojišťovna“)
člen skupiny:	Generali
právní forma:	akciová společnost
IČO:	452 72 956
sídlo:	Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika
předmět podnikání:	pojišťovací, zajišťovací a činnosti přímo vyplývající z těchto činností
registrace:	Městský soud v Praze, spisová značka B 1464
orgán dohledu:	Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
členství ve skupině:	členem Skupiny Generali, zapsané v italském rejstříku pojišťovacích skupin, vedeném IVASS

Kontaktní údaje

adresa pro doručování:	Generali Česká pojišťovna a.s., P. O. Box 305, 659 05 Brno
internetové stránky:	www.generaliceska.cz
infolinka:	241 114 114

Zpráva o solventnosti a finanční situaci pojišťovny je přístupná zde: <https://www.generaliceska.cz/vyrocní-zpravy>

Čím se pojištění řídí

Vaše pojistná smlouva se řídí právním řádem České republiky. Pojištění se řídí zákonem č. 89/2012 Sb. (**občanský zákoník**), obecně závaznými právními předpisy platnými v pojišťovnictví, uzavřenou **pojistnou smlouvou a pojistnými podmínkami, příp. sazebníkem administrativních poplatků či dalšími dokumenty**, na které se smlouva odkazuje. Pojistné podmínky upravují zejména to, co je pojištěno a proti jakým pojistným nebezpečím a případně do jaké výše Vám poskytneme pojistné plnění. Stanovují také případy, kdy nemáme povinnost vyplatit pojistné plnění (výluky z pojištění). Pojistné podmínky jsou vyhotoveny v českém jazyce a pojistitel s klienty komunikuje a podává jim informace v českém jazyce, pokud se v konkrétním případě na žádost klienta nedohodnou jinak.

Jak uzavřít pojistnou smlouvu

Pojistnou smlouvu lze uzavřít v písemné formě, přijetím nabídky navrhovatele na uzavření pojistné smlouvy.

Poplatky, náklady

Výše a přehled poplatků spojených s pojištěním je uveden v **Sazebníku administrativních poplatků**. Sazebník administrativních poplatků se může v průběhu času měnit, například v návaznosti na změnu legislativy, na změny cen poskytovatelů přepravních a poštovních služeb nebo na změny komunikačních prostředků. Aktuální Sazebník administrativních poplatků naleznete na www.generaliceska.cz.

Způsoby zániku pojištění a pojistné smlouvy

Pojištění se sjednává na dobu určitou, uvedenou v pojistné smlouvě. Uplynutím sjednané pojistné doby pojištění nezaniká a prodlužuje se za stejných podmínek o další pojistný rok, pokud pojistník nebo pojišťovna nesdělí druhé straně pojistné smlouvy nejméně šest týdnů před uplynutím pojistné doby, že na dalším trvání pojištění nemá zájem (automatická prolongace). V pojistné smlouvě lze ujednat, že pojištění se sjednává na dobu neurčitou, s ročním pojistným obdobím.

Pojištění zanikne:

- uplynutím pojistné doby, nedojde-li k automatické prolongaci,
- nezaplacením pojistného, a to marným uplynutím lhůty (v min. délce 1 měsíc) stanovené pojišťovnou v upomínce k zaplacení dlužného pojistného nebo jeho části doručené pojistníkovi,
- dohodou pojistníka a pojišťovny, která musí obsahovat způsob vzájemného vyrovnání závazků,
- výpovědí pojišťovny nebo pojistníka do 2 měsíců ode dne uzavření pojistné smlouvy s osmidenní výpovědní dobou ode dne doručení výpovědi,
- výpovědí pojišťovny nebo pojistníka do 3 měsíců ode dne oznámení vzniku pojistné události s výpovědní dobou 1 měsíc, která běží ode dne doručení výpovědi,
- výpovědí pojistníka s osmidenní výpovědní dobou, doručenou pojišťovně:
 - do dvou měsíců ode dne, kdy se dozvěděl, že pojišťovna porušila při určení výše pojistného nebo při výpočtu pojistného plnění zásadu rovného zacházení,
 - do jednoho měsíce ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení o převodu pojistného kmene nebo jeho části nebo o přeměně pojišťovny, nebo
 - do jednoho měsíce ode dne, kdy bylo zveřejněno oznámení, že pojišťovně bylo odňato povolení k provozování pojišťovací činnosti,
- výpovědí pojišťovny nebo pojistníka ke konci pojistného roku, přičemž výpověď musí být doručena alespoň 6 týdnů před uplynutím pojistného roku,
- v případě pojištění s běžným pojistným výpovědí pojišťovny nebo pojistníka ke konci pojistného období, přičemž výpověď musí být doručena alespoň 6 týdnů před uplynutím pojistného období,
- odstoupením od pojistné smlouvy,
- zánikem pojistného zájmu nebo zánikem pojistného nebezpečí, dnem, kdy pojištěný pozbyl oprávnění k podnikatelské činnosti, na kterou se pojištění vztahuje nebo dnem zveřejnění usnesení o úpadku pojistníka v insolvenčním rejstříku,
- z dalších důvodů uvedených v právních předpisech, pojistných podmínkách nebo pojistné smlouvě.

Podmínky a lhůty týkající se možnosti odstoupení od pojistné smlouvy

- Pojistník má právo od smlouvy odstoupit, porušila-li pojišťovna povinnost pravdivě a úplně zodpovědět písemné dotazy zájemce při jednání o uzavření smlouvy nebo pojistníka při jednání o změně smlouvy. Stejně tak má pojistník právo od smlouvy odstoupit v případě, že pojišťovna poruší povinnost upozornit na nesrovnalosti, musí-li si jich být při uzavírání smlouvy vědoma, mezi nabízeným pojištěním a zájemcovými požadavky.
- Porušil-li pojistník nebo pojištěný úmyslně nebo z nedbalosti povinnost k pravdivým sdělením na písemné dotazy pojišťovny týkající se skutečností, které mají význam pro rozhodnutí pojišťovny, jak ohodnotí pojistné riziko, zda je pojistí a za jakých podmínek, má pojišťovna právo od smlouvy odstoupit, prokáže-li, že by po pravdivém a úplném zodpovězení dotazů smlouvu neuzavřela.
- Právo odstoupit od smlouvy zaniká, nevyužije-li je strana do dvou měsíců ode dne, kdy zjistila nebo musela zjistit porušení povinnosti stanovené v § 2788 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- Odstoupí-li pojistník od smlouvy, nahradí mu pojišťovna do jednoho měsíce ode dne, kdy se odstoupení stane účinným, zaplacené pojistné snížené o to, co již případně z pojištění plnila; odstoupila-li od smlouvy pojišťovna, má právo započíst si i náklady spojené se vznikem a správou pojištění. Odstoupí-li pojišťovna od smlouvy a získal-li již pojistník, pojištěný nebo oprávněná osoba pojistné plnění, nahradí v téže lhůtě pojišťovně to, co ze zaplaceného pojistného plnění přesahuje zaplacené pojistné.
- Byla-li smlouva uzavřena formou obchodu na dálku, má pojistník právo bez udání důvodu odstoupit od smlouvy ve lhůtě čtrnácti dnů ode dne jejího uzavření nebo ode dne, kdy mu byly sděleny pojistné podmínky, pokud k tomuto sdělení dojde na jeho žádost po uzavření smlouvy. V takovém případě vrátí pojišťovna pojistníkovi bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti dnů ode dne, kdy se odstoupení stane účinným, zaplacené pojistné; přitom má právo odečíst si, co již z pojištění plnila. Bylo-li však pojistné plnění vyplaceno ve výši přesahující výši zaplaceného pojistného, vrátí pojistník, popřípadě pojištěný, pojišťovně částku zaplaceného pojistného plnění, která přesahuje zaplacené pojistné.
- Odstoupení od smlouvy je možné zaslat na adresu sídla pojišťovny nebo na adresu pro doručování, nebo jej učinit písemně na obchodním místě pojišťovny. Uplynutím lhůty pro odstoupení od smlouvy právo odstoupit od smlouvy zaniká.

Důsledky porušení podmínek vyplývajících z pojistné smlouvy

- V případě, že pojistník je v prodlení s za/placením pojistného, je pojišťovna oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení.
- V případě, že pojistník, pojištěný či oprávněná osoba poruší své zákonné nebo smluvní povinnosti, může dle okolností a smluvních ujednání pojišťovna snížit či odmítnout pojistné plnění, nebo požadovat vrácení nebo náhradu vyplaceného pojistného plnění. Porušení povinností může též být důvodem pro zánik pojištění výpovědí nebo odstoupení.

Způsob vyřizování stížností a řešení sporů

Jestliže nejste s našimi službami spokojeni, můžete nám svou stížnost doručit na **adresu pro doručování**. Nedohodneme-li se jinak, stížnosti se vyřizují písemnou formou. Se stížností se můžete obrátit rovněž i na **Českou národní banku**, která je orgánem dohledu v pojišťovnictví. Rozhodování sporů z pojištění přísluší obecným soudům. Jste-li spotřebitel, máte také možnost řešit spor mimosoudně před **Českou obchodní inspekcí**.

Jak nahlásit pojistnou událost a postupovat při škodě

Učiňte nutná opatření ke zmírnění následků – zabezpečte, aby se škoda nezvětšovala (např. uzavření přívodu vody v případě prasklého vodovodního potrubí, provizorní oprava střešní krytiny atd.).

Zdokumentujte vzniklou škodu – pořďte fotografie poškozených věcí, včetně celkového pohledu na poškozenou věc.

Bez zbytečného odkladu oznamte pojišťovně, že nastala škodní událost:

- online na webových stránkách www.generaliceska.cz
- zavolejte na infolinku +420 241 114 114
- osobně na obchodním místě Generali České pojišťovny nebo prostřednictvím svého zprostředkovatele pojištění
- poštou na kontaktní adresu – formuláře jsou ke stažení na webových stránkách

K nahlášení škody budete potřebovat:

- číslo pojistné smlouvy
- identifikační údaje pojistníka a pojištěného včetně kontaktů
- datum, čas a místo vzniku škodní události
- popis škody včetně příčiny škodní události a informací o jejím rozsahu
- odhad předpokládané výše škody a číslo účtu, kam má pojišťovna zaslat plnění

Dále postupujte dle pokynu likvidátora.

Doba platnosti poskytnutých údajů včetně údaje o pojistném

Údaje obsažené v těchto Předšmluvních informacích se vztahují k nabídce na sjednání pojištění. Nabídkou je pojišťovna vázána do data, které je v ní uvedeno.

Charakteristika a rozsah pojištění, způsob určení výše pojistného plnění, výluky

Pojištění je určeno pro pojištění **majetku a odpovědnosti podnikatele a právnických osob**. Rozsah a podmínky jednotlivých pojištění vyplývají ze **Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2020** (dále jen „VPPMO-P“), příslušných doplňkových podmínek a z ujednání v pojistné smlouvě. Ustanovení pojistných podmínek platí, není-li v pojistné smlouvě uvedeno něco jiného.

Pojištění majetku

Toto pojištění se sjednává pro ochranu majetku podnikatelů a právnických osob před jednotlivými pojistnými nebezpečími v závislosti na sjednané variantě pojištění. Vztahuje se na věci hmotné movité nebo stavby, které jsou uvedeny v pojistné smlouvě jednotlivě nebo jako součásti vymezeného souboru.

I. Pojistná nebezpečí, pojistné plnění

Pojištění staveb

Pojistná nebezpečí	Pojistné plnění
Základní rozsah <ul style="list-style-type: none">■ Požár, výbuch, přímý úder blesku, pád letadla, jeho části nebo jeho nákladu	Pojistné plnění se poskytuje v nových cenách, tj. pokud byl předmět pojištění poškozen, pojišťovna vyplatí částku odpovídající přiměřeným nákladům na opravu, sníženou o časovou cenu použitelných zbytků. Pokud byl předmět pojištění zničen nebo odcizen, pojišťovna vyplatí částku odpovídající přiměřeným nákladům na znovupořízení nového předmětu stejného druhu, kvality a technických parametrů jaké měl předmět v době bezprostředně před pojistnou událostí, sníženou o časovou cenu jeho použitelných zbytků. Pokud je opotřeben předmět pojištění vyšší než 70% nebo pokud pojištěný do 3 let předmět pojištění neopraví, příp. místo něj nepořídí nový, pojišťovna poskytne plnění do výše časové ceny postiženého předmětu pojištění.
Možnost připojištění <ul style="list-style-type: none">■ Povodeň nebo záplava■ Vichřice nebo krupobití■ Sesouvání půdy, zřícení skal nebo zemin, sesouvání nebo zřícení sněhových lavin■ Pád stromů, stožárů nebo jiných předmětů■ Tíha sněhu nebo námrazy■ Zemětřesení■ Voda vytékající z vodovodních zařízení■ Přetlak nebo zamrzání vody ve vodovodním potrubí■ Úmyslné poškození nebo úmyslné zničení (vandalismus)■ Odcizení krádeží vloupáním nebo loupeží	

Pojištění movitých věcí

Pojistná nebezpečí	Pojistné plnění
Základní rozsah <ul style="list-style-type: none">■ Požár, výbuch, přímý úder blesku, pád letadla, jeho části nebo jeho nákladu	Pojistné plnění se poskytuje v nových cenách, tj. pokud byl předmět pojištění poškozen, pojišťovna vyplatí částku odpovídající přiměřeným nákladům na opravu, sníženou o časovou cenu použitelných zbytků. Pokud byl předmět pojištění zničen nebo odcizen, pojišťovna vyplatí částku odpovídající přiměřeným nákladům na znovupořízení nového předmětu stejného druhu, kvality a technických parametrů jaké měl předmět v době bezprostředně před pojistnou událostí, sníženou o časovou cenu jeho použitelných zbytků. Pokud bylo sjednáno pojištění na časovou cenu, nebo pokud je opotřeben předmět pojištění vyšší než 70% nebo pokud pojištěný do 3 let předmět pojištění neopraví, příp. místo něj nepořídí nový, pojišťovna poskytne plnění do výše časové ceny postiženého předmětu pojištění.
Možnost připojištění <ul style="list-style-type: none">■ Povodeň nebo záplava■ Vichřice nebo krupobití■ Sesouvání půdy, zřícení skal nebo zemin, sesouvání nebo zřícení sněhových lavin■ Pád stromů, stožárů nebo jiných předmětů■ Tíha sněhu nebo námrazy■ Zemětřesení■ Voda vytékající z vodovodních zařízení■ Úmyslné poškození nebo úmyslné zničení (vandalismus)■ Odcizení krádeží vloupáním nebo loupeží	

Pojištění přerušení provozu

Pojistná nebezpečí	Pojistné plnění
Základní rozsah <ul style="list-style-type: none">■ Požár, výbuch, přímý úder blesku, pád letadla, jeho části nebo jeho nákladu	Pojistné plnění je poskytnuto za finanční ztrátu, která vznikne přerušením nebo omezením provozu v důsledku pojistné události na věci sloužící pojištěnému provozu. Právo na pojistné plnění za finanční ztrátu vzniká pouze v případě, že pojistná událost na věci sloužící pojištěnému provozu je způsobena stejným pojistným nebezpečím, proti kterému je sjednáno pojištění přerušení provozu, na stejném místě pojištění a u téže pojišťovny. Jako finanční ztrátu lze v pojistné smlouvě sjednat ušlý zisk a stálé náklady, ušlé nájemné a vícenáklady.
Možnost připojištění <ul style="list-style-type: none">■ Povodeň nebo záplava■ Vichřice nebo krupobití■ Sesouvání půdy, zřícení skal nebo zemin, sesouvání nebo zřícení sněhových lavin■ Pád stromů, stožárů nebo jiných předmětů■ Tíha sněhu nebo námrazy■ Zemětřesení■ Voda vytékající z vodovodních zařízení■ Úmyslné poškození nebo úmyslné zničení (vandalismus)■ Odcizení krádeží vloupáním nebo loupeží	

Pojištění strojů

Pojistná nebezpečí	Pojistné plnění
Základní rozsah <ul style="list-style-type: none">■ Pojištění proti všem pojistným nebezpečím (ALLRISK), která nejsou vyloučena	Pokud byl předmět pojištění poškozen, poskytuje se pojistné plnění v nových cenách, tj. pojišťovna uhradí přiměřené náklady na opravu, od kterých odečte hodnotu zbytků nahrazovaných částí předmětu pojištění. Pokud byl předmět pojištění zničen, odcizen, ztracen nebo pokud náklady na opravu jsou rovny nebo převyšují časovou cenu předmětu pojištění bezprostředně před vznikem pojistné události, vyplatí pojišťovna částku odpovídající časové ceně předmětu pojištění v době bezprostředně před vznikem pojistné události sníženou o cenu zbytků zničeného nebo poškozeného předmětu pojištění.
Možnost připojištění <ul style="list-style-type: none">■ Živelní události (požár, výbuch, přímý úder blesku, pád letadla, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesouvání půdy, zřícení skal nebo zemin, sesouvání nebo zřícení sněhových lavin, pád stromů, stožárů nebo jiných předmětů, zemětřesení, tíha sněhu nebo námrazy)■ Odcizení krádeží vloupáním nebo loupeží	

Pojištění elektronických zařízení

Pojistná nebezpečí	Pojistné plnění
Základní rozsah <ul style="list-style-type: none">Pojištění proti všem pojistným nebezpečím (ALLRISK), která nejsou vyloučena	Pojistné plnění se pro předměty pojištění, od jejichž data výroby neuplynulo více než 5 let, poskytuje v nových cenách. Pokud pojištěný do 3 let od vzniku pojistné události předmět pojištění neopravil, příp. místo něj nepořídil nový, poskytne pojišťovna pojistné plnění maximálně do částky odpovídající časové ceně předmětu pojištění v době bezprostředně před vznikem pojistné události.
Možnost připojištění <ul style="list-style-type: none">Odcizení krádeží vloupáním nebo loupeží	<p>Pokud byl předmět pojištění, od jehož data výroby uplynulo více než 5 let, poškozen, poskytuje se pojistné plnění v nových cenách, tj. pojišťovna uhradí přiměřené náklady na opravu, a to až do výše časové ceny předmětu pojištění bezprostředně před vznikem pojistné události, od kterých odečte hodnotu zbytků nahrazovaných částí předmětu pojištění.</p> <p>Pokud byl předmět pojištění, od jehož data výroby uplynulo více než 5 let, zničen, odcizen, ztracen, vyplatí pojišťovna částku odpovídající časové ceně předmětu pojištění v době bezprostředně před vznikem pojistné události sníženou o cenu zbytků zničeného předmětu pojištění.</p>

Pojišťovna vyplatí pojistné plnění oprávněné osobě. Horní hranici plnění je v pojistné smlouvě sjednaná pojistná částka, limit nebo sublimit pojistného plnění. Pojištěný se podílí na pojistném plnění z každé pojistné události částkou ujednanou v pojistné smlouvě jako spoluúčast.

II. Výluky

Výluky jsou uvedeny v člancích 3 a 14 VPPMO-P. Další výluky jsou uvedeny v DPP a mohou být rovněž uvedeny v pojistné smlouvě.

Pojištění odpovědnosti

Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného podnikatele nebo právnické osoby nahradit újmu vzniklou jiné osobě při ublížení na zdraví nebo usmrcení, škodu vzniklou jiné osobě poškozením, zničením, ztrátou nebo odcizením hmotné věci (včetně zvířete).

I. Pojistná nebezpečí

Pojištění obecné odpovědnosti

Pojistná nebezpečí	Horní hranice plnění
Základní rozsah <p>Povinnost pojištěného nahradit škodu nebo újmu vzniklou v souvislosti s pojištěnou činností, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none">Škoda na věci či újma na zdraví třetích osobNásledné finanční škody vzniklé v souvislosti se škodou na věci či újmu na zdravíŠkoda či újma způsobená zaměstnancem pojištěnéhoDuševní útrapy, které je pojištěný povinen nahraditRegresní náhrady nákladů zdravotní pojišťovny a dávek nemocenské – třetí osobyŠkoda na věci či újma na zdraví vzniklá v souvislosti s vlastnictvím nebo pronájmem nemovitosti, vč. ručení vlastníka za správce komunikaceŠkoda či újma způsobená vadným výrobkem	V pojistné smlouvě ujednaný limit pojistného plnění

Možnost připojištění	
Čisté finanční škody vč. škod způsobených v souvislosti se zpracováním osobních údajů (V70)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Škody či újmy způsobené sesedáním, sesouváním půdy, poddolování (V71)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Škoda na věcech převzatých nebo užívaných (např. věci na leasing, pronajaté) (V723)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Škody na životním prostředí (V99)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Ekologická újma (V110)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Regresní náhrady nákladů zdravotní pojišťovny a dávek nemocenské – zaměstnanci (V111)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Náhrady za nemajetkovou újmu vč. škod způsobených v souvislosti se zpracováním osobních údajů (V112)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Věci svěřené členu orgánů (V113)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění

Pojištění profesní odpovědnosti

Pojistná nebezpečí	Horní hranice plnění
Základní rozsah Povinnost pojištěného nahradit škodu nebo újmu vzniklou v souvislosti s pojištěnou činností, zejména: <ul style="list-style-type: none"> ■ Čistá finanční škoda vč. pokut uložených klientovi pojištěného ■ Škoda na věci či újma na zdraví třetích osob ■ Újma vzniklá v souvislosti s vlastnictvím nebo nájmem nemovitosti ■ Újma vzniklá v souvislosti s provozem kanceláře ■ Regresní náhrady zdravotních pojišťoven a dávek nemocenského pojištěného. 	V pojistné smlouvě ujednaný limit pojistného plnění
Možnost připojištění	
Škody či újmy způsobené sesedáním, sesouváním půdy, poddolování (V71)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Škoda na věcech převzatých nebo užívaných (např. věci na leasing, pronajaté) (V723)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Škody na životním prostředí (V99)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Náhrady za nemajetkovou újmu vč. škod způsobených v souvislosti se zpracováním osobních údajů (V112)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Věci svěřené členu orgánů (V113)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění

Pojištění poskytovatelů zdravotních služeb

Pojistná nebezpečí	Horní hranice plnění
Základní rozsah Povinnost pojištěného nahradit škodu nebo újmu vzniklou v souvislosti s pojištěnou činností, zejména: <ul style="list-style-type: none"> ■ Škoda na věci či újma na zdraví třetích osob ■ Následné finanční škody vzniklé v souvislosti se škodou na věci či újmu na zdraví ■ Škoda či újma způsobená zaměstnancem pojištěného ■ Duševní útrapy, které je pojištěný povinen nahradit ■ Regresní náhrady nákladů zdravotní pojišťovny a dávek nemocenské – třetí osoby ■ Škoda na věci či újma na zdraví vzniklá v souvislosti s vlastnictvím nebo pronájmem nemovitosti ■ Škoda či újma vzniklá v souvislosti s provozem ordinace 	V pojistné smlouvě ujednaný limit pojistného plnění
Možnost připojištění	
Čisté finanční škody (V70)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Škoda na věcech převzatých nebo užívaných (např. věci na leasing, pronajaté) (V723)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Škody na životním prostředí (V99)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Regresní náhrady nákladů zdravotní pojišťovny a dávek nemocenské – zaměstnanci (V111)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Náhrady za nemajetkovou újmu vč. škod způsobených v souvislosti se zpracováním osobních údajů (V112)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění
Věci svěřené členu orgánů (V113)	V pojistné smlouvě ujednaný sublimit pojistného plnění

II. Pojistné plnění u pojištění odpovědnosti

Pojistné plnění se stanoví jako náhrada škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení, kterou je pojištěný povinen nahradit podle obecně závazných právních předpisů, a to za podmínek stanovených ve VPPMO-P a pojistnou smlouvou. Pojistné plnění z jedné pojistné události nepřesáhne limit/sublimit plnění ujednaný v pojistné smlouvě.

Pojistná plnění vyplacená ze škodních událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku nesmí přesáhnout **dvojnásobek limitu** nebo sublimitu pojistného plnění ujednaného v pojistné smlouvě pro sjednaná pojistná nebezpečí. Pojištěný se na pojistném plnění podílí částkou ujednanou v pojistné smlouvě (spoluúčast).

III. Výluky

Výluky jsou uvedeny v článcích 3 a 24 VPPMO-P. Další výluky mohou být rovněž uvedeny v pojistné smlouvě.

SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

Článek 1 Úvodní ustanovení

- 1 Generali Česká pojišťovna a.s., se sídlem Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO: 45272956, DIČ: CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464, a je členem Skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS (dále jen „pojišťovna“), poskytuje pojištění v souladu se zákonem č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, v platném znění. Tyto Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2020 (dále jen „VPPMO-P“) upravují podmínky pojištění majetku a odpovědnosti a jsou účinné od 1. 1. 2020.
- 2 Práva a povinnosti z pojištění se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „zákoník“), především ustanoveními § 2758–2872, těmito VPPMO-P, příslušnými doplňkovými pojistnými podmínkami (dále jen „DPP“), sazebníkem administrativních poplatků a pojistnou smlouvou.
- 3 Ujednání v pojistné smlouvě odchylná od zákoníku, těchto VPPMO-P nebo DPP mají přednost. Ustanovení DPP mají přednost před ustanoveními VPPMO-P.
- 4 Pojištění majetku a pojištění odpovědnosti (dále jen „pojištění“) je pojištění soukromé a sjednává se jako pojištění škodové.
- 5 V případě neživotního pojištění mají spotřebitelé možnost řešit spor mimo soudně před Českou obchodní inspekci www.coi.cz.

Článek 2 Vznik, trvání a zánik pojištění

- 1 Pojištění se sjednává na dobu určitou jednoho pojistného roku. Pojistný rok začíná dnem ujednaným v pojistné smlouvě jako den počátku pojištění. Pojistný rok končí dnem, který předchází dni v následujícím kalendářním roce, který se dnem a měsícem shoduje s prvním dnem pojistného roku.
- 2 Vedle důvodů uvedených v zákoníku pojištění zaniká z důvodů uvedených ve VPPMO-P, DPP nebo ujednaných v pojistné smlouvě.
- 3 Pojištění dále zaniká:
 - a dnem, v němž pojištěný pozbyl oprávnění k podnikatelské činnosti, na kterou se pojištění vztahuje;
 - b dnem zveřejnění usnesení o úpadku pojistníka v insolvenčním rejstříku.
- 4 V případě smrti pojištěného, který je zároveň pojistníkem, pojištění zaniká až uplynutím doby, za kterou bylo ke dni úmrtí pojistné uhrazeno. Pokud má pojistník ke dni úmrtí na pojistném dluh, pojištění zaniká dnem jeho smrti.
- 5 Pojištění majetku nezaniká:
 - a změnou vlastnictví nebo spoluvlastnictví předmětu pojištění, je-li pojistníkem osoba odlišná od vlastníka či spoluvlastníka předmětu pojištění;
 - b změnou vlastnictví nebo spoluvlastnictví předmětu pojištění, je-li pojistník po této změně nadále vlastníkem nebo spoluvlastníkem předmětu pojištění (pouhá změna velikosti spoluvlastnického podílu zánik pojištění nezpůsobuje).
- 6 Pojištění odpovědnosti související s vlastnickým právem nezaniká:
 - a v případě změny vlastnictví nebo spoluvlastnictví, pokud je pojistníkem osoba odlišná od vlastníka či spoluvlastníka;
 - b v případě změny vlastnictví nebo spoluvlastnictví, je-li pojistník i po této změně nadále vlastníkem nebo spoluvlastníkem dotčeného majetku (pouhá změna velikosti spoluvlastnického podílu zánik pojištění nezpůsobuje).
- 7 Jde-li o pojištění cizího pojistného nebezpečí ve prospěch pojistníka nebo ve prospěch třetí osoby, ujednáva se, že neprokáže-li pojistník nebo oprávněná osoba souhlas pojištěného s tím, aby pojistník nebo oprávněná osoba přijala pojistné plnění, nejpozději do dne, kdy pojišťovna ukončí šetření pojistné události, pojištění předmětu pojištění tímto dnem zanikne. Práva na pojistné plnění nabývají pojištěný.
- 8 Pojištění se nepřerušuje.

Článek 3 Obecné vyluky z pojištění

- 1 Z pojištění nevzniká právo na pojistné plnění ze škodních událostí:
 - a vzniklých v příčinné souvislosti s válečnými událostmi, vzpourou, povstáním nebo jinými hromadnými násilnými nepokoji, stávkou, výlukou, teroristickými akty (tj. násilnými jednáními motivovanými zejména politicky, sociálně, ideologicky, rasově, národnostně nebo nábožensky) nebo se zásahem státní nebo úřední moci;

- b způsobených jadernou energií, radioaktivitou, ionizujícím zářením, radioaktivní kontaminací nebo aktivací, jaderným materiálem, azbestem nebo formaldehydem.
- 2 Pojištění se nevztahuje a z pojištění nevzniká právo na pojistné plnění ze škodních událostí, pokud by se tak pojišťovna dostala do rozporu se sankcemi, zákazy nebo omezeními danými rezolucemi OSN nebo obchodními či ekonomickými sankcemi, zákony nebo předpisy Evropské unie nebo Spojených států amerických (USA), se zákonem č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, resp. s obecně závazným právním předpisem jej nahrazujícím. Seznam států, na které se z důvodu existence mezinárodních sankcí pojištění nevztahuje a z pojištění nevzniká právo na pojistné plnění naleznete na webových stránkách pojišťovny <https://www.generaliceska.cz>/sankce-zemi-osob.
 - 3 Ve VPPMO-P, DPP mohou být uvedeny nebo v pojistné smlouvě ujednané další vyluky z pojištění.

Článek 4 Pojistné

- 1 Pojistné je jednorázovým pojistným.
- 2 V pojistné smlouvě je možné ujednat, že pojistné bude hrazeno ve splátkách.
- 3 Pojišťovna má právo upravit nově výši pojistného na další pojistný rok:
 - a dojde-li ke změně obecně závazných právních předpisů nebo rozhodovacích praxe soudů, která má rozhodující vliv na stanovení výše pojistného plnění;
 - b dojde-li ke změně indexu spotřebitelských cen, indexu cen průmyslových výrobců nebo indexu cen stavebních děl;
 - c není-li pojistné dostatečné podle zákona o pojišťovnictví, zejména pokud skutečný škodní průběh pro daný typ pojištění převyšuje kalkulovaný škodní průběh.Je-li pojištění sjednáno na jeden pojistný rok s automatickou prolongací, je pojišťovna oprávněna výši pojistného upravit na další pojistný rok. Novou výši pojistného pojišťovna sdělí pojistníkovi nejpozději dva měsíce před dnem splatnosti pojistného za pojistný rok, ve kterém se má výše pojistného změnit. Nesouhlasí-li pojistník se změnou, může nesouhlas projevit písemně do jednoho měsíce ode dne, kdy se o ní dozvěděl; v tom případě pojištění zanikne uplynutím pojistné doby.
- 4 Pojišťovně náleží celé pojistné za pojistný rok nebo za dobu, na kterou bylo pojištění sjednáno, v případě:
 - a zániku pojištění z důvodů uvedených v zákoníku, případně VPPMO-P nebo DPP, pokud v době trvání pojištění, ve které pojištění zaniklo, nastala pojistná událost;
 - b zániku pojištění z důvodů nezaplacení pojistného.V ostatních případech zániku pojištění náleží pojišťovně jen poměrná část pojistného.
- 5 Má-li pojistník plnit na pojistné, poplatky a příslušenství pohledávky dlužného pojistného, započte se plnění pojistníka nejprve na dlužné pojistné, a to vždy nejprve na nejdříve splatné pojistné, resp. splátku pojistného, poté na poplatky v pořadí podle jejich splatnosti, pak na náklady spojené s vymáháním dlužného pojistného a nakonec na úrok z prodlení. Poplatky, náklady spojené s vymáháním dlužného pojistného ani úrok z prodlení se neúčtují.
- 6 Pojistné se považuje za uhrazené okamžikem připsání pojistného na účet pojišťovny.

Článek 5 Povinnosti z pojištění

- 1 Pojistník, pojištěný nebo oprávněná osoba:
 - a má povinnost oznámit a doložit pojišťovně bez zbytečného odkladu veškeré změny, které během trvání pojištění nastanou, ve skutečnostech, které uvedl při sjednání pojištění;
 - b má povinnost umožnit pojišťovně provést kontrolu podkladů potřebných pro výpočet pojistného a prohlídku věcí, s nimiž pojištění souvisí, pokud si tuto kontrolu nebo prohlídku pojišťovna vyžádá;
 - c má povinnost dbát, aby pojistná událost nenastala, zejména nesmí porušovat povinnosti směřující k odvrácení nebo zmenšení nebezpečí, které jsou mu uloženy právními předpisy nebo na jejich základě nebo které na sebe vzal pojistnou smlouvou, ani nesmí trpět porušování těchto povinností ze strany třetích osob (za třetí osoby se považují také všechny fyzické a právnické osoby pro pojištěného činné);

d má povinnost neprodleně odstranit každou závadu nebo nebezpečí, o kterém se dozví a které by mohlo mít vliv na vznik pojistné události nebo přijmout taková preventivní opatření, jaká je možné rozumně požadovat;

Po škodní události:

e má povinnost, pokud již škodní událost nastala, učinit nutná opatření ke zmírnění jejich následků a podle možnosti si k tomu vyžádat pokyny pojišťovny a postupovat v souladu s nimi;

f má povinnost bez zbytečného odkladu, nejdéle však do 30 dnů od okamžiku zjištění škodní události, oznámit pojišťovně, že škodní událost nastala;

g má povinnost v případě žádosti pojišťovny zajistit na vlastní náklady úřední překlad dokladů nezbytných k šetření škodní události;

h má povinnost bez zbytečného odkladu poskytnout pravdivá vysvětlení o příčinách a rozsahu škody nebo újmy, vyčíslit nároky na plnění, předložit doklady, které jsou potřebné ke zjištění okolností rozhodných pro posouzení nároku na plnění a jeho výše, předložit pojišťovně seznam všech poškozených, zničených, odcizených nebo ztracených věcí s uvedením roku jejich pořízení a pořizovací ceny a umožnit pojišťovně pořídit si kopie těchto dokladů a dále umožnit pojišťovně provést šetření, kterých je k tomu třeba;

i má povinnost zdržet se oprav poškozených věcí nebo odstraňování zbytků zničených věcí, dokud s tím pojišťovna neprojeví souhlas. Není-li souhlas pojišťovny nejdéle do 30 dnů od oznámení škodní události projevem, může zahájit opravy nebo odstraňování zbytků, avšak pro prokázání výše škody musí být pořízena a předložena dokumentace (foto, video záznam, popis průběhu škody, soupis poškozených nebo zničených věcí apod.);

j má povinnost sdělit pojišťovně bez zbytečného odkladu, že v souvislosti se škodní událostí bylo zahájeno trestní nebo správní řízení proti pojištěnému nebo jeho zaměstnanci, sdělit jméno a adresu svého obhájce a pojišťovnu informovat o průběhu a výsledcích tohoto řízení;

k má povinnost zabezpečit vůči jinému práva, která přecházejí na pojišťovnu, zejména právo na náhradu škody či újmy, jakož i právo na postih a vypořádání;

l má povinnost, vzniklo-li v souvislosti se škodní událostí podezření z trestného činu nebo pokusu o něj, učinit bez zbytečného odkladu oznámení policii;

m má povinnost bez zbytečného odkladu oznámit pojišťovně, že se našla věc odcizená nebo ztracená v souvislosti s pojistnou událostí, a v případě, že již obdržel pojistné plnění za tuto věc, vrátit pojišťovně plnění snížené o přiměřené náklady potřebné na opravu této věci, pokud byla poškozena v době od pojistné události do doby, kdy byla nalezena, případně je povinen vrátit hodnotu zbytku, pokud v uvedené době byla věc zničena;

n nesmí bez souhlasu pojišťovny postoupit pohledávku na plnění z pojištění;

o má povinnost plnit další povinnosti uložené právním předpisem.

2 Dále v případě **pojištění odpovědnosti** pojistník, pojištěný nebo oprávněná osoba:

a má povinnost pojišťovně sdělit, že poškozený uplatnil proti pojištěnému (přímo nebo u příslušného orgánu) právo na náhradu škody či újmy, vyjádřit se k požadované náhradě a její výši, postupovat podle pokynu pojišťovny a na výzvu pověřit pojišťovnu, aby za něj škodní událost projednala;

b nesmí v případě mimosoudního jednání o náhradě škody či újmy z pojistné události bez souhlasu pojišťovny uzavřít dohodu o narovnání nebo umožnit uznání dluhu v jakékoliv formě;

c nesmí v řízení o náhradě škody či újmy ze škodní události bez souhlasu pojišťovny uzavřít dohodu o narovnání, nesmí se zavázat k náhradě promlčené pohledávky nebo ji uhradit, nesmí uzavřít soudní smír ani zapříčinit vydání rozsudku pro uznání nebo pro zmeškání; proti rozhodnutí příslušných orgánů, které se týká náhrady škody či újmy, má povinnost se včas odvolat nebo podat odpor, pokud v odvolací lhůtě neobdrží jiný pokyn od pojišťovny;

d nesmí bez souhlasu pojišťovny svým jednáním vyvolat prodloužení nebo stavení promlčecí lhůty práva na náhradu škody či újmy;

e má povinnost oznámit pojišťovně nejpozději dva měsíce před koncem pojistného roku aktuální údaje rozhodné pro stanovení výše pojistného.

3 Porušil-li pojistník, pojištěný nebo oprávněná osoba povinnosti uvedené v bodu **1** nebo **2** tohoto článku nebo další povinnosti uvedené v DPP nebo ujednané v pojistné smlouvě, má pojišťovna podle závažnosti tohoto porušení právo:

a pojistné plnění přiměřeně snížit;

b na náhradu až do výše již poskytnutého pojistného plnění proti osobě, která povinnost porušila. Společně a nerozdílně s ní je k náhradě povinen pojistník, neprokáže-li, že nemohl jednání této osoby ovlivnit.

4 Porušil-li pojistník, pojištěný nebo oprávněná osoba povinnosti uvedené v bodu **1** písm. **f** nebo **h** nebo v bodu **2** písm. **b**, **c** nebo **d** tohoto článku, má pojišťovna právo odmítnout pojistné plnění. Tímto odmítnutím pojištění nezaniká.

5 Pojišťovna má povinnost:

a po skončení šetření nutného ke zjištění existence a rozsahu povinnosti plnit sdělit výsledky osobě, která uplatnila právo na pojistné plnění. Na žádost této osoby pojišťovna v písemné formě zdůvodní výši pojistného plnění, případně důvod jeho odmítnutí;

b do 15 dnů ode dne skončení šetření poskytnout pojistné plnění, není-li v DPP uvedeno nebo v pojistné smlouvě ujednáno jinak;

c na žádost vrátit pojistníkovi, pojištěnému nebo oprávněné osobě doklady, které pojišťovně zaslali nebo předložili.

Článek 6

Formy právních jednání a oznámení

1 Veškerá právní jednání, jakož i oznámení týkající se pojištění, vyžadují písemnou formu, není-li dále uvedeno jinak.

2 Písemnou formu nevyžaduje:

a oznámení pojistné události;

b oznámení změny jména, příjmení nebo názvu pojistníka, resp. pojištěného, změny poštovní adresy, elektronické adresy, telefonu.

3 Pojistník je dále oprávněn činit nad rámec právních jednání uvedených v bodu **2** tohoto článku nepísemnou formou jakékoliv další právní jednání vůči pojišťovně, které je návrhem změny pojistné smlouvy, návrhem dohody o zániku pojištění nebo návrhem jiného dvoustranného právního jednání týkajícího se pojištění. Takový nepísemný návrh pojistníka je přijat v okamžiku, kdy je pojistníkovi doručeno souhlasné právní jednání pojišťovny v písemné formě nebo potvrzení pojišťovny o přijetí návrhu pojistníka.

4 Pojistník, pojištěný nebo oprávněná osoba jsou dále oprávněni činit nad rámec oznámení uvedených v bodu **2** tohoto článku nepísemnou formou jakékoliv další oznámení týkající se pojištění. Takové nepísemné oznámení se považuje za platné přijaté, pokud pojišťovna v písemné formě potvrdí, že oznámení obdržela, nebo se začne chovat ve shodě s ním.

5 Právní jednání a oznámení, která nevyžadují písemnou formu, mohou být učiněna písemně, telefonicky na telefonním čísle pojišťovny k tomuto účelu zřízeném a zveřejněném, prostřednictvím internetové aplikace pojišťovny, pomocí elektronického formuláře uvedeného na oficiálních webových stránkách pojišťovny nebo elektronicky na elektronickou adresu pojišťovny k tomuto účelu zřízenou. Právní jednání a oznámení, která nevyžadují písemnou formu, musí být doplněna v písemné formě, vyžádá-li si to pojišťovna.

6 V případě právního jednání nebo oznámení, které je obsaženo v příloze elektronické zprávy ve formátu PDF nebo jiném obdobném formátu, který dostatečně zabezpečuje jeho obsah proti změně, se považuje písemná forma za dodrženu, je-li takové jednání či oznámení vlastnoručně podepsáno jednajícím osobou.

7 Právní jednání týkající se pojištění nevyvolává právní následky plynoucí ze zvyklostí v oblasti pojišťovnictví.

8 Veškeré doklady týkající se pojištění včetně těch, které jsou předkládány k prokázání práva na pojistné plnění, jsou účastníci pojištění povinni předkládat v českém jazyce. V případě dokladů v jiném jazyce je nutné předložit tento doklad spolu s jeho úředně ověřeným překladem do českého jazyka. Náklady na překlad hradí ten, kdo doklad předkládá.

9 Bude-li právní jednání či oznámení učiněno z e-mailové adresy či telefonního čísla prokazatelně sděleného účastníkem pojištění pojišťovně, má se za to, že bylo učiněno tímto účastníkem pojištění. Z tohoto důvodu je účastník pojištění povinen bez zbytečného odkladu informovat pojišťovnu o možném zneužití e-mailu či telefonu (např. z důvodu odcizení, ztráty, prozrazení přístupových údajů apod.).

Článek 7

Doručování písemností

1 Písemnosti mohou být doručovány zejména:

a osobním předáním;

b s využitím provozovatele poštovních služeb na poštovní adresu uvedenou v pojistné smlouvě, prokazatelně sdělenou účastníkem pojištění po uzavření pojistné smlouvy nebo na adresu zjištěnou v souladu s právními předpisy;

c prostřednictvím elektronické pošty na elektronickou adresu uvedenou v pojistné smlouvě nebo prokazatelně sdělenou účastníkem pojištění po uzavření pojistné smlouvy,

d prostřednictvím internetové aplikace pojišťovny.

2 Písemnost doručovaná na elektronickou adresu je doručena dnem, kdy byla doručena do e-mailové schránky adresáta; v pochybnostech se má za to, že je doručena dnem jejího odeslání odesílatelem.

3 Písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb je doručena dnem dojití; v pochybnostech se má za to, že došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání, a to i když se adresát, který vědomě doručení zmařil, o zásluce nedozvěděl. Není-li ujednáno jinak, určuje druh takové písemnosti (např. obyčejná zásilka, doporučená zásilka apod.) odesílatel.

4 Účastníci pojištění jsou povinni oznámit pojišťovně bez zbytečného odkladu změny veškerých skutečností významných pro doručování a oznámit si navzájem svou novou poštovní nebo elektronickou adresu nebo telefonní číslo.

- 5** Zmaří-li vědomě adresát dojití, platí, že jednání či oznámení řádně došlo. O vědomé zmaření se jedná zejména v případě, kdy adresát neoznámí včas změnu skutečností významných pro doručování (zejména změnu jména, příjmení nebo názvu, změnu poštovní nebo elektronické adresy atp.), nepřevzme v úložní době písemnost, neoznačí dostatečně poštovní schránku, odmítne písemnost převzít.
- 6** Za doručené do sféry adresáta se považují písemnosti:
- a jejichž přijetí adresát odepřel; okamžikem doručení je pak den takového odepření;
 - b uložené u provozovatele poštovních služeb; okamžikem doručení je pak poslední den úložní lhůty.

Článek 9 Zproštění mlčenlivosti, zmocnění

- 1** Uzavřením pojistné smlouvy pojistník:
- a pro případ vzniku škodní události zprošťuje státní zastupitelství, policii a další orgány činné v trestním nebo správním řízení, hasičský záchranný sbor, lékaře, zdravotnická zařízení, záchrannou službu a zdravotní pojišťovny povinností mlčenlivosti;
 - b zmocňuje pojišťovnu, resp. jí pověřenou osobu, aby ve všech řízeních probíhajících v souvislosti se škodní událostí mohly nahlížet do soudních, policejních, případně jiných úředních spisů a zhotovovat z nich kopie či výpisy;
 - c zmocňuje pojišťovnu, resp. jí pověřenou osobu k nahlédnutí do podkladů jiných pojišťoven v souvislosti se šetřením škodních událostí a s jejich povinností poskytnout pojistné plnění.
- 2** Výše uvedené souhlasy a zmocnění se vztahují i na dobu po smrti nebo zániku pojistníka.

Článek 10 Výklad společných pojmů

Tato výkladová ustanovení se vztahují k pojmům použitým v těchto VPPMO-P, v navazujících DPP a v pojistné smlouvě.

- 1 Automatickou prolongací** se rozumí, že pojištění nezaniká uplynutím doby, na kterou bylo sjednáno, a prodlužuje se o další pojistný rok.
- 2 Indexem spotřebitelských cen** se rozumí úhrnný index spotřebitelských cen zboží a služeb, který je zveřejňován Českým statistickým úřadem.
- 3 Indexem cen průmyslových výrobců** se rozumí index cen průmyslových výrobců, který je zveřejňován Českým statistickým úřadem.
- 4 Indexem cen stavebních děl** se rozumí index cen stavebních děl pro stavební díla celkem, který je zveřejňován Českým statistickým úřadem.
- 5 Nahodilou událostí** se rozumí událost, která je možná a u které není jisté, zda v době trvání pojištění vůbec nastane, nebo není známa doba jejího vzniku, tj. nastane zcela nečekaně a náhle. Nahodilou událostí není událost způsobená pojistným nebezpečím, které nastalo v důsledku úmyslného konání nebo úmyslného opomenutí pojistníka, pojištěného nebo oprávněné osoby, případně jiné osoby z jejich podnětů, nebo jednáním, o kterém tyto osoby věděly.
- 6 Sazebníkem administrativních poplatků** se rozumí seznam úhrad za vybrané služby poskytované pojišťovnou. Rozhodnou je výše podle sazebníku platného v den provedení zpoplatňované služby.
- 7 Škodní událostí** se rozumí událost, ze které vznikla škoda či újma a která by mohla být důvodem vzniku práva na pojistné plnění. Škodní událost je blíže specifikována v těchto VPPMO-P, v DPP nebo v pojistné smlouvě.

POJIŠTĚNÍ MAJETKU

Článek 11 Předmět pojištění

- 1** Není-li v DPP uvedeno nebo v pojistné smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se pojištění na věci hmotné movité nebo stavby, které jsou uvedeny v pojistné smlouvě jednotlivě nebo jako součástí vymezeného souboru (dále též „předmět pojištění“).
- 2** Pojištění se vztahuje na předmět pojištění:
 - a ve vlastnictví pojištěného uvedeného v pojistné smlouvě (vlastní předmět pojištění);
 - b který pojištěný uvedený v pojistné smlouvě po právu užívá nebo jej převzal na základě písemné smlouvy (cizí předmět pojištění) a který je současně v pojistné smlouvě označen jako „cizí“.

Článek 12 Místo pojištění

Pojištění se vztahuje na pojistné události, k nimž došlo na místě uvedeném v pojistné smlouvě jako místo pojištění. Toto omezení neplatí pro předmět pojištění, který byl přemístěn z místa pojištění na dobu nezbytně nutnou v důsledku vzniklé nebo bezprostředně hrozící pojistné události.

Článek 13 Pojistná událost

- 1** Pojistnou událostí je nahodilá událost vyvolaná sjednaným pojistným nebezpečím, se kterou je spojen vznik povinnosti pojišťovny poskytnout pojistné plnění, pokud nastala v době trvání pojištění.
- 2** Za jednu pojistnou událost se považuje pojistná událost, která vznikla z příčiny jednoho pojistného nebezpečí, v jednom místě pojištění a v jednom souvislém čase.

Článek 14 Výluky z pojištění

- 1** Z pojištění nevzniká právo na pojistné plnění za škody vzniklé v příčinné souvislosti s nastalou pojistnou událostí, není-li ve VPPMO-P, DPP uvedeno nebo v pojistné smlouvě ujednáno jinak.
- 2** Z pojištění nevzniká právo na pojistné plnění za nepřímé škody všeho druhu (např. ušlý výdělek, ušlý zisk, pokuty, manka, nemožnost používat předmět pojištění) a za vedlejší výlohy (expresní příplatky jakéhokoliv druhu, náklady právního zastoupení apod.). Tam, kde oprávněné osobě vzniká právo na náhradu přiměřených nákladů na opravu nebo na znovupořízení předmětu pojištění nebo na výrobu nového předmětu pojištění se do přiměřených nákladů na opravu, znovupořízení nebo na výrobu nového předmětu pojištění nezahrnují příplatky vyplácené za práci přesčas, v noci, ve dnech pracovního volna a pracovního klidu, expresní příplatky, letecké dodávky náhradních dílů a cestovní náhrady a náklady techniků a expertů ze zahraničí.
- 3** Bez ohledu na spolupůsobící příčiny se pojištění nevztahuje na nahodilou skutečnost způsobenou následkem vady, kterou měl předmět pojištění již v době uzavření pojištění a která měla či mohla být známa pojistníkovi, pojištěnému nebo oprávněné osobě bez ohledu na to, zda byla známa pojišťovně.
- 4** V případě sjednaného pojistného nebezpečí povodeň nebo záplava nevzniká právo na pojistné plnění za škodní události, které nastaly v průběhu 10 dnů od:
 - a sjednání pojištění tohoto pojistného nebezpečí pro pojištěný předmět pojištění;
 - b navýšení limitu pojistného plnění pro toto pojistné nebezpečí. V případě navýšení limitu pojistného plnění je pojistné plnění za škody vzniklé v uvedené lhůtě omezeno částkou limitu plnění platného před počátkem uvedené lhůty 10 dnů.

- 5 Pokud je pojištění sjednáno pro vymezený soubor, lze v DPP uvést nebo v pojistné smlouvě ujednat, že se pojištění nevztahuje na některé předměty pojištění, které by jinak svým charakterem do pojištěného souboru náležely.

Článek 15 Hranice pojistného plnění, pojistné hodnoty, pojistné částky, limity a sublimity pojistného plnění

- 1 Pojistné plnění je omezeno horní hranicí. Horní hranice je stanovena pojistnou částkou nebo limitem pojistného plnění. Pojišťovna poskytne pojistné plnění maximálně do výše:
- pojistné částky ujednané v pojistné smlouvě pro předmět pojištění určený jednotlivě nebo v souboru;
 - limitu pojistného plnění ujednaného v pojistné smlouvě. Rozhodující je vždy nižší částka.
- 2 Za stanovenou výši pojistné částky, jakož i limitu pojistného plnění je odpovědný pojistník.
- 3 Výše ujednané pojistné částky má pro každý předmět pojištění nebo soubor odpovídat jeho pojistné hodnotě.
- 4 Pojistná hodnota je nejvyšší možná majetková újma, která může v důsledku pojistné události nastat. Pojistnou hodnotu lze vyjádřit způsobem dále stanoveným:
- novou cenou;
 - časovou cenou;
 - obvyklou cenou;
 - jiným způsobem, který podle pojistného nebezpečí a druhu předmětu pojištění nebo souboru stanoví DPP nebo způsobem ujednaným v pojistné smlouvě.
- 5 V pojistné smlouvě lze pro předmět pojištění nebo soubor ujednat limit pojistného plnění jako pojištění prvního rizika. Pojišťovna v případě pojištění prvního rizika neuplatňuje podpojištění.
- 6 V pojistné smlouvě lze pro pojistná nebezpečí sjednat limit pojistného plnění jako maximální roční plnění (dále jen „limit MRP“).
- 7 V pojistné smlouvě mohou být v rámci limitu pojistného plnění ujednaný sublimity pojistného plnění.

Článek 16 Oprávněná osoba

Oprávněnou osobou je vlastník předmětu pojištění, nestanoví-li právní předpisy jinak nebo není-li v DPP uvedeno nebo v pojistné smlouvě ujednáno jinak.

Článek 17 Pojistné plnění

- 1 Právo na pojistné plnění vzniká oprávněné osobě, a to v rozsahu a za podmínek uvedených ve VPPMO-P a DPP nebo ujednaných v pojistné smlouvě.
- 2 Pojistné plnění poskytne pojišťovna v penězích v tuzemské měně. Měnový přepočtení se provádí kurzem devizového trhu vyhlášeným Českou národní bankou platným ke dni vzniku pojistné události.
- 3 Pokud byl pojistnou událostí předmět pojištění poškozen, vzniká oprávněné osobě právo, není-li v DPP uvedeno nebo v pojistné smlouvě ujednáno jinak, aby jí pojišťovna vyplatila:
- při pojištění na novou cenu, částku odpovídající přiměřeným nákladům na opravu poškozeného předmětu pojištění, sníženou o časovou cenu použitelných zbytků jeho nahrazovaných částí. Pojišťovna poskytne náklady na opravu nejvýše do jeho nové ceny v době bezprostředně před pojistnou událostí snížené o novou cenu jeho zbylé části;
 - při pojištění na časovou cenu, částku odpovídající přiměřeným nákladům na opravu poškozeného předmětu pojištění, sníženou o částku odpovídající stupni opotřebení a jiného znehodnocení v době bezprostředně před pojistnou událostí, a dále sníženou o časovou cenu použitelných zbytků jeho nahrazovaných částí. Pojišťovna poskytne náklady na opravu nejvýše do jeho časové ceny v době bezprostředně před pojistnou událostí snížené o časovou cenu jeho zbylé části;
 - při pojištění na obvyklou cenu, způsobem, který podle pojistného nebezpečí a druhu předmětu pojištění je uveden v DPP nebo ujednan v pojistné smlouvě.
- 4 Pokud byl pojistnou událostí předmět pojištění zničen, odcizen nebo ztracen, vzniká oprávněné osobě právo, není-li v DPP uvedeno nebo v pojistné smlouvě ujednáno jinak, aby jí pojišťovna vyplatila:
- při pojištění na novou cenu, částku odpovídající přiměřeným nákladům na znovupořízení nového (neopotřebovaného) předmětu pojištění nebo nákladům vynaložených pojištěným na výrobu (zhotovení) nového předmětu pojištění stejného druhu, kvality a technických parametrů v době bezprostředně před pojistnou událostí, sníženou o časovou cenu jeho použitelných zbytků a o časovou cenu jeho zbylé části. Pojišťovna vyplatí nižší z uvedených částek;
 - při pojištění na časovou cenu, částku odpovídající přiměřeným nákladům na znovupořízení nového (neopotřebovaného) předmětu pojištění nebo nákladům

dům vynaložených pojištěným na výrobu (zhotovení) nového předmětu pojištění stejného druhu, kvality a technických parametrů v době bezprostředně před pojistnou událostí, sníženou o částku odpovídající stupni opotřebení a jinému znehodnocení v době bezprostředně před pojistnou událostí a dále sníženou o časovou cenu jeho použitelných zbytků a o časovou cenu jeho zbylé části. Pojišťovna vyplatí nižší z uvedených částek;

- při pojištění na obvyklou cenu, způsobem, který podle pojistného nebezpečí a druhu předmětu pojištění je uveden v DPP nebo ujednan v pojistné smlouvě.
- 5 Je-li oprávněná osoba v době pojistné události plátcem daně z přidané hodnoty (DPH), potom se uvedená daň nezahrnuje do pojistného plnění.

Článek 18 Zachraňovací náklady

- 1 Pojišťovna nad ujednanou horní hranici pojistného plnění nahradí:
- náklady, které pojistník, pojištěný nebo oprávněná osoba účelně a přiměřeně vynaložili při odvrácení bezprostředně hrozící pojistné události, na zmírnění následků již nastalé pojistné události nebo proto, že plnili povinnost (uloženou jim zákonem nebo orgánem státní správy) odklidit poškozený pojištěný majetek nebo jeho zbytky z hygienických, ekologických či bezpečnostních důvodů;
 - škodu, kterou pojistník v souvislosti s touto činností utrpěl.
- 2 Pojišťovna poskytne náhradu nákladů nejvýše do 10 % z částky poskytnuté pojistného plnění pro předmět pojištění a pojistné nebezpečí, z něhož nastala pojistná událost, nebo do výše 10 % z horní hranice pojistného plnění pro předmět pojištění a pojistné nebezpečí, z něhož pojistná událost bezprostředně hrozila, není-li v pojistné smlouvě ujednáno jinak.
- Je-li pojištěn soubor, týká se uvedený výpočet pouze poškozených nebo ohrožených součástí souboru.
- 3 V případě, že pojistník utrpěl v souvislosti s vynakládáním zachraňovacích nákladů škodu, pojišťovna poskytne náhradu za tuto škodu nejvýše v částce 100 000 Kč.
- 4 Pojišťovna má povinnost nahradit v plné výši náklady vynaložené s jejím souhlasem.

Článek 19 Spoluúčast

Oprávněná osoba se podílí na pojistném plnění z každé pojistné události částkou ujednanou v pojistné smlouvě jako spoluúčast.

Článek 20 Budoucí pojistný zájem

Byla-li pojistná smlouva uzavřena se zřetelem k budoucímu podnikání nebo jinému budoucímu zájmu, který nevznikne, není pojistník povinen platit pojistné; pojišťovna má však právo na přiměřenou odměnu. Není-li v pojistné smlouvě ujednáno jinak, výše odměny činí 5 % z pojistného.

Článek 21 Výklad pojmů

Tato výkladová ustanovení se vztahují k pojmům použitým v těchto VPPMO-P, v navazujících DPP nebo v pojistné smlouvě.

V jednotlivých DPP mohou být dále uvedena doplnění nebo vyluky týkající se těchto pojmů a uvedeny pojmy další.

- Aerodynamickým třeskem** se rozumí rázová tlaková vlna, která vznikla překročením rychlosti zvuku (zvukové bariéry) letícím letadlem.
- Atmosférickými srážkami** se rozumí nežádoucí působení vody z přívalového deště, z tajícího sněhu nebo ledu, která náhle a nepředvídatelně vnikla nebo prosákla do pojištěné budovy a způsobila poškození nebo zničení pojištěné věci. Pojištění se však nevztahuje na škody způsobené v důsledku vniknutí srážek do pojištěného prostoru nedostatečně uzavřenými okny, dveřmi nebo jinými otvory. Pojištění se dále nevztahuje na škody vzniklé v důsledku špatného technického stavu budovy (např. chybějící nebo neúplná střešní krytina, chybějící nebo nefunkční okno, dveře resp. jiná otvorová výplň, nefunkční dešťový svod), na škody vzniklé v souvislosti s tím, že na pojištěné budově byly prováděny stavební nebo montážní práce a na škody vzniklé působením vlhkosti, hub a plísní.
- Časovou cenou** se rozumí cena, kterou měl předmět pojištění bezprostředně před pojistnou událostí; stanoví se z nové ceny předmětu pojištění, přičemž se přihlíží ke stupni opotřebení nebo jinému znehodnocení a nebo ke zhodnocení předmětu pojištění, k němuž došlo jeho opravou, modernizací nebo jiným způsobem.
- Kouřem** se rozumí působení takového kouře, který unikl náhle a neočekávaně z topného nebo varného zařízení nacházejícího se na místě pojištění, pokud

kouř unikl mimo určené otvory. Pojištění se však nevztahuje na škody vzniklé dlouhodobým, postupným působením kouře.

5 Krupobitím se rozumí jev, při kterém kousky ledu různého tvaru, velikosti, hmotnosti a hustoty vytvořené v atmosféře dopadají na předmět pojištění. Za poškození nebo zničení předmětu pojištění krupobitím se považuje takové poškození nebo zničení předmětu pojištění, k němuž došlo:

a přímým působením krupobití;

b v příčinné souvislosti s tím, že krupobití poškodilo dosud bezvadné a funkční části stavby.

6 Maximálním ročním plněním (MRP) se rozumí horní hranice úhrnu vyplacených pojistných plnění ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku.

7 Modernizací se rozumí úprava předmětu pojištění, kterou se zvyšují (modernizují) jeho užité vlastnosti, aniž se mění jeho účel.

8 Novou cenou se rozumí cena, za kterou lze v daném místě a čase stejný nebo srovnatelný předmět pojištění znovu pořídit jako nový neopotřebovaný, stejného druhu, účelu, kvality a technických parametrů. Je-li předmětem pojištění stavba, rozumí se její novou cenou cena, kterou je třeba obvykle vynaložit k vybudování novostavby téhož druhu, rozsahu a kvality v daném místě, včetně nákladů na zpracování projektové dokumentace.

9 Obvyklou cenou (obecnou, tržní) se rozumí cena, za kterou lze v daném místě a v daném čase stejný nebo srovnatelný předmět pojištění reálně prodat nebo koupit. Přitom se zvažují všechny okolnosti, které mají na cenu vliv, avšak do její výše se nepromítají vlivy mimořádných okolností trhu, osobních poměrů prodávajícího nebo kupujícího ani vliv zvláštní obliby.

10 Odcizením se rozumí přivlastnění si předmětu pojištění, jeho části nebo jeho příslušenství krádeží vloupáním nebo loupeží (loupežným přepadením).

11 Odcizením krádeží vloupáním se rozumí přivlastnění si předmětu pojištění, jeho části nebo jeho příslušenství tak, že se ho pachatel zmocnil jedním z dále uvedených způsobů:

a do uzamčeného místa pojištění se dostal tak, že jej otevřel nástroji, které nejsou určeny k jeho řádnému otevírání;

b do uzamčeného místa pojištění se dostal jinak než dveřmi;

c uzamčené místo pojištění otevřel originálním klíčem nebo legálně zhotoveným duplikátem, jehož se zmocnil krádeží vloupáním nebo loupeží;

d do úschovného objektu (trezoru), jehož obsah je pojištěn, se dostal nebo jej otevřel nástroji, které nejsou určeny k jeho řádnému otevírání, a zároveň se do uzamčeného místa pojištění, kde je úschovný objekt (trezor) umístěn, dostal způsobem uvedeným pod písm. **a**, **b** nebo **c** tohoto bodu.

Je-li předmětem pojištění stavba, rozumí se odcizením krádeží vloupáním přivlastnění si součástí stavby způsobem, při kterém pachatel prokázane překonání překážky nebo se jí zmocnil její demontáží použitím nástroje nebo nářadí, jako jsou šroubovák, kleště, matcový klíč apod.

12 Odcizením loupeží (loupežným přepadením) se rozumí přivlastnění si předmětu pojištění, jeho části nebo jeho příslušenství tak, že pachatel použil proti pojištěnému nebo jiné osobě pověřené pojištěným násilí nebo pohrůžky bezprostředního násilí v úmyslu zmocnit se daného předmětu pojištění.

13 Opotřebením se rozumí přirozený úbytek hodnoty předmětu pojištění způsobený stárnutím, popř. užíváním. Výši opotřebením ovlivňuje také ošetřování nebo udržování předmětu pojištění.

14 Pádem letadla se rozumí náraz nebo zřícení letadla s posádkou, jeho částí nebo jeho nákladu. Nárazem nebo zřícením letadla s posádkou se rozumí i případy, kdy letadlo odstartovalo s posádkou, ale v důsledku události, která předcházela nárazu nebo zřícení, posádka letadlo opustila.

15 Pádem stromu, stožáru nebo jiných předmětů se rozumí takový pohyb těchto těles, který má znaky volného pádu.

Za poškození nebo zničení předmětu pojištění pádem stromu, stožáru nebo jiných předmětů se považuje takové poškození nebo zničení předmětu pojištění, k němuž došlo:

a přímo pádem stromu, stožáru nebo jiného předmětu;

b v příčinné souvislosti s tím, že tento strom, stožár nebo jiný předmět poškodil dosud bezvadné části budovy.

16 Pojištěním prvního rizika se rozumí případ, kdy je ujednaný limit pojistného plnění zároveň horní hranicí úhrnu pojistných plnění ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku nebo v době určité, na kterou bylo pojištění sjednáno.

17 Poškozením se rozumí změna stavu předmětu pojištění, kterou je objektivně možné odstranit opravou nebo taková změna stavu předmětu pojištění, kterou objektivně není možné odstranit opravou, přesto však je předmět pojištění použitelný k původnímu účelu (např. estetické znehodnocení).

18 Povodní se rozumí zaplavení větších či menších územních celků vodou, která se vylija z břehů vodních toků nebo z břehů nádrží nebo tyto břehy a hráze protřhla nebo byla způsobena náhlým a neočekávaným zmenšením průtočného profilu toku. Povodní se rozumí také vystoupení vody do budovy z kanalizační sítě v důsledku vzniklé povodně v blízkosti místa pojištění, a to na principu spojených nádob s korytem řeky či vodní nádrže.

Za poškození nebo zničení předmětu pojištění povodní se považuje takové poškození nebo zničení předmětu pojištění, které bylo způsobeno:

a přímým působením vody z povodně;

b předměty unášenými vodou z povodně.

19 Pozemkem se rozumí část zemského povrchu.

20 Požárem se rozumí oheň v podobě plamene, který provází hoření a vznikl mimo určené ohniště nebo takové ohniště opustil a šířil se vlastní silou. Za působení požáru se rovněž považují účinky zplodin požáru, hašení nebo stržení stavebních součástí při zdlouvání požáru.

21 Přepětím se rozumí přepětí, které vzniklo indukci v souvislosti s nepřímým úderem blesku nebo prokazatelnou napětovou špičkou v elektroizolační nebo komunikační síti.

22 Přiměřeným nákladem na opravu nebo znovupořízení předmětu pojištění jsou náklady, které jsou bezprostředně před pojistnou událostí v místě obvyklé.

23 Přímým úderem blesku se rozumí přímý zásah blesku (atmosférického výboje) do předmětu pojištění nebo do budovy, v níž se předmět pojištění nacházel. Aby vzniklo právo na pojistné plnění, musí být místo přímého úderu blesku do předmětu pojištění nebo do budovy spolehlivě zjištěno podle tepelně mechanických stop.

24 Rekonstrukcí se rozumí zásahy do předmětu pojištění, které mají za následek změnu jeho technických parametrů, změnu funkce nebo změnu účelu užívání.

25 Sesouváním nebo zřícením sněhových lavin se rozumí jev, kdy masa sněhu nebo ledu se náhle po svazích uvede do pohybu a řítí se do údolí.

26 Sesouváním půdy se rozumí náhlý sesuv hornin nebo zemin vzniklý působením gravitace a vyvolaný náhlým porušením dlouhodobé rovnováhy, ke které svahy zemského povrchu dospěly vývojem, pokud k nim došlo v důsledku přímého působení přírodních a klimatických vlivů s výskytem odlučných ploch.

27 Soubor tvoří předměty pojištění, které mají podobný nebo stejný charakter a jsou určeny ke stejnému účelu. Je-li pojištěn soubor, pojištění se vztahuje na všechny předměty pojištění, které k souboru náležely v okamžiku vzniku pojistné události. Pojistnou částku souboru tvoří součet pojistných hodnot jednotlivých předmětů tvořících soubor.

28 Starožitnostmi se rozumí předměty včetně nábytku zpravidla starší 100 let, které mají značnou uměleckou hodnotu, případně charakter unikátu vzhledem ke svému původu, stáří a zájmu sběratelů.

29 Tíhou sněhu nebo námrazy se rozumí destruktivní působení tíhy vrstvy sněhu nebo námrazy z příčiny jejich nadměrné hmotnosti na střešní krytinu, nosné nebo ostatní konstrukce střechy.

Za poškození nebo zničení předmětu pojištění tíhou sněhu nebo námrazy se považuje takové destruktivní poškození nebo zničení předmětu pojištění, k němuž došlo:

a přímým působením tíhy sněhu nebo námrazy na střešní krytinu nebo ostatní konstrukce střechy budovy, nebo

b v příčinné souvislosti s tím, že tíha sněhu nebo námrazy poškodila dosud bezvadné a funkční stavební součásti zastřešení budovy.

30 Údržbou se rozumí souhrn činností zajišťujících technickou způsobilost, provozuschopnost, hospodárnost a bezpečnost provozu předmětu pojištění.

31 Uměleckými předměty se rozumí obrazy a jiná výtvarná díla, dekorativní a užitkové předměty ze značkového skla, porcelánu nebo z keramiky, dřeva, kovu a jiných materiálů, ručně vázané koberce, gobelíny, tapiserie a jiné umělecké předměty, jejichž cena je dána nejen výrobními náklady, ale též uměleckou kvalitou nebo autorem díla, případně mají charakter unikátů.

32 Úmyslným poškozením nebo úmyslným zničením (vandalismus) se rozumí poškození nebo zničení, při němž byl předmět pojištění úmyslně poškozen nebo zničen jinou než oprávněnou osobou, pojistníkem nebo pojištěným, osobami jim blízkými nebo jinou osobou jednajícím z jejich podnětu. Právo na pojistné plnění vznikne jen tehdy, pokud bylo úmyslné poškození nebo úmyslné zničení předmětu pojištění bezprostředně po jeho zjištění ohlášeno Policií ČR.

33 Vichřicí se rozumí dynamické působení hmoty vzduchu, která se pohybuje rychlostí 20,8 m/s (75 km/h) a vyšší. Není-li rychlost pohybu vzduchu v místě pojištění zjištělná, poskytne pojistovna pojistné plnění, pokud oprávněná osoba prokáže, že pohyb vzduchu v okolí místa pojištění způsobil obdobné škody na řádně udržovaných stavbách nebo shodně odolných jiných věcech nebo že škoda při bezvadném stavu stavby nebo jiné věci mohla vzniknout pouze v důsledku vichřice.

Za poškození nebo zničení předmětu pojištění vichřicí se považuje takové poškození nebo zničení předmětu pojištění, k němuž došlo:

a přímým působením vichřice;

b tím, že vichřice strhla části stavby, stromy nebo jiné předměty na předměty pojištění;

c v příčinné souvislosti s tím, že vichřice poškodila dosud bezvadné a funkční části staveb.

34 Vodou vytékající z vodovodních zařízení se rozumí voda unikající mimo místo určení z pevně a řádně instalovaných vodovodních zařízení.

Pojistnou událostí z příčiny pojistného nebezpečí voda vytékající z vodovodních zařízení je takové poškození nebo zničení předmětu pojištění, které bylo způsobeno:

- a přímým působením vody vytékající z vodovodních zařízení na předmět pojištění;
b v případě, že předmětem pojištění je stavba, také tím, že voda vytékající z vodovodních zařízení podemlela její základy.

Vodou vytékající z vodovodního zařízení se rozumí pitná, užitková nebo odpadní voda v jakémkoliv skupenství, topná nebo hasicí kapalina.

35 Vodovodním zařízením se rozumí:

- a vnitřní přiváděcí a odváděcí potrubí pitné, užitkové a odpadní vody nebo hasicí kapaliny, včetně armatur a zařízení připojených na tato potrubí, pokud slouží výlučně k zajištění provozuschopnosti budovy (např. zdravotnické vybavení, ohříváče vody, klimatizační zařízení) a dále zařízení, která jsou současně připojena na přiváděcí a odváděcí potrubí budovy;

- b vnitřní potrubí topného systému zabudované do stavby, vč. armatur a otopných těles;

- c trubní přípojky a vedení pitné, užitkové, odpadní nebo topné vody včetně armatur.

Vodovodním zařízením nejsou střešní žlaby a dešťové svody jakéhokoliv druhu.

36 Volným pádem se rozumí pohyb tělesa, při kterém počáteční rychlost tělesa je nulová a kromě gravitační síly na těleso nepůsobí žádná další síla.

37 Výbuchem se rozumí náhlý ničivý projev tlakové síly spočívající v rozpínání plynu nebo par (velmi rychlá chemická reakce nestabilní soustavy).

Výbuchem je rovněž působení tlakové síly vyvolané náhlým vyrovnáním tlaku mezi vnějškem a vnitřkem tlakové nádoby v důsledku roztržení její stěny. Tlakovou nádobou se pro účely pojištění rozumí ucelená funkční jednotka se stlačeným plynem nebo parou s uzavřeným prostorem o nejvyšším dovoleném tlaku větším než 0,5 bar.

38 Záplavou se rozumí zaplavení pozemku, na kterém se nachází předmět pojištění, proudící vodou z přivalového deště nebo vodou stojící v souvislé vodní ploše v důsledku nedostatečného odtoku atmosférických srážek.

Za poškození nebo zničení předmětu pojištění záplavou se považuje takové poškození nebo zničení, k němuž došlo:

- a přímým působením vody ze záplavy;

- b předměty unášenými vodou ze záplavy.

39 Zemětřesením se rozumí otřesy zemského povrchu vyvolané pohybem v zemské kůře, které dosahují alespoň 6. stupně evropské makroseismické stupnice udávající makroseismické účinky zemětřesení EMS 98.

40 Zničením se rozumí změna stavu předmětu pojištění, kterou objektivně není možné odstranit opravou, a proto předmět pojištění již nelze dále používat k původnímu účelu.

Je-li předmětem pojištění budova, má se za to, že okamžikem jejího zničení je okamžik, kdy došlo k jejímu zániku tak, že již není patrné dispoziční řešení prvního nadzemního podlaží původní budovy, tj. zpravidla tehdy, kdy došlo k destrukci jejího obvodového zdiva pod úroveň stropu nad prvním podlažím; objem zbylých podzemních konstrukcí a základu je v této souvislosti nerozhodný.

41 Zřícením skal nebo zemin se rozumí náhlé zřícení skal nebo zemin vzniklé náhlým uvolněním skalních bloků, skalní suti nebo zeminy působením gravitace a vyvolané náhlým porušením dlouhodobé rovnováhy, ke které dospěly vývojem, pokud k nim došlo v důsledku přímého působení přírodních a klimatických vlivů.

42 Ztrátou předmětu pojištění nebo jeho části se rozumí stav, k němuž došlo bez prokazatelného násilného překonání ochranného zabezpečení zabraňující odcizení nebo bez jiného násilného jednání, kdy pojištěný nezávisle na své vůli pozbyl možnost s předmětem pojištění nakládat.

43 Zvláštní kulturní a historickou hodnotou se rozumí vztah ke kulturním a historickým událostem nebo osobnostem.

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI

Článek 22 Základní rozsah pojištění

1 Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného nahradit:

- a újmu vzniklou jiné osobě při ublížení na zdraví nebo usmrcení, vč. duševních útrap (újma na zdraví);

- b škodu vzniklou jiné osobě poškozením, zničením, ztrátou nebo odcizením hmotné věci (včetně zvířete), kterou má tato osoba ve vlastnictví, v užívání, nebo ji má oprávněně u sebe z jakéhokoliv jiného právního titulu (škoda na hmotné věci).

2 Předpokladem vzniku práva na pojistné plnění je, že k ublížení na zdraví nebo usmrcení, poškození, zničení, ztrátě nebo odcizení hmotné věci došlo v době trvání pojištění, v souvislosti s oprávněně prováděnou činností uvedenou v pojistné smlouvě nebo se vztahy z této činnosti vyplývajícími a na území ujednaném v pojistné smlouvě.

3 Odchylně od bodu 2 tohoto článku lze v pojistné smlouvě ujednat, že předpokladem vzniku práva na pojistné plnění je:

- a že v době trvání pojištění a v souvislosti s oprávněně prováděnou činností uvedenou v pojistné smlouvě nebo se vztahy z této činnosti vyplývajícími a na území ujednaném v pojistné smlouvě bylo proti pojištěnému poprvé písemně uplatněno právo poškozeného na náhradu škody či újmu vzniklé na území ujednaném v pojistné smlouvě,

- b a zároveň pojištěný právo na pojistné plnění uplatnil u pojišťovny v době trvání pojištění nebo v průběhu 60 dnů po jeho skončení,

- c a zároveň příčina vzniku škody či újmy nastala nejdříve dnem, který je jako den příčiny vzniku škody či újmy ujednan v pojistné smlouvě.

4 Došlo-li k ublížení na zdraví úrazem, pak se za vznik úrazu považuje okamžik, kdy došlo ke krátkodobému, náhlému a násilnému působení zevních sil nebo vlivu, které způsobily poškození zdraví. Za vznik jiného ublížení na zdraví, se považuje okamžik, který je jako vznik jiného poškození zdraví lékařsky doložen. Dojde-li k úmrtí jiné osoby následkem úrazu nebo jiného poškození zdraví, je pro vznik práva na pojistné plnění rozhodující okamžik, kdy došlo k úrazu nebo jinému poškození zdraví, v jejichž důsledku úmrtí nastalo.

5 Pokud není v pojistné smlouvě ujednáno nebo v těchto VPPMO-P uvedeno jinak, **pojištění se vztahuje** zejména na povinnost pojištěného nahradit škodu či újmu:

- způsobenou **vadným výrobkem**, včetně škod či újem způsobených **rozšířením nakažlivé choroby lidí a zvířat**;

- kterou utrpí **učeň, žák, student, který vykonává praktické vyučování** u pojištěného;

- vzniklou v souvislosti s **vlastnictvím nebo nájmem nemovité hmotné věci**;

- způsobenou v souvislosti s **pronájmem nemovité hmotné věci** v rozsahu, který nevyžaduje živnostenské oprávnění;

- vzniklou v souvislosti s **provozem kanceláře či ordinace pojištěného**;

- způsobenou pojištěným při **poskytování poradenství**, konzultaci, servisu, designu a jiných odborných služeb vykonávaných v rámci pojištěné podnikatelské činnosti pojištěného;

- vzniklou na **věcech vnesených či odložených včetně věcí odložených zaměstnanci**.

6 Pojištění se vztahuje i na náhradu **nákladů léčeni vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch třetích osob** v důsledku zaviněného protiprávního jednání pojištěného, jestliže z povinnosti nahradit újmu vzniklou jiné osobě při ublížení na zdraví nebo usmrcení, ke které se tyto náklady vážou, vzniklo právo na pojistné plnění ze sjednaného pojištění.

7 Pojištění se vztahuje i na **regresní náhradu dávek nemocenského pojištění** vyplacených orgánem nemocenského pojištění v důsledku zaviněného protiprávního jednání pojištěného zjištěného soudem nebo správním orgánem, jestliže z povinnosti nahradit újmu vzniklou jiné osobě při ublížení na zdraví nebo usmrcení, ke které se tyto náklady vážou, vzniklo právo na pojistné plnění ze sjednaného pojištění.

Článek 23 Pojistná událost

1 Pojistnou událostí je vznik povinnosti pojištěného nahradit vzniklou škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení, se kterou je spojena povinnost pojišťovny poskytnout pojistné plnění.

2 Pokud o náhradě této škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení rozhoduje příslušný orgán, platí, že pojistná událost nastala teprve dnem, kdy rozhodnutí tohoto orgánu nabylo právní moci. Pojišťovna v takovém případě poskytne pojistné plnění v rozsahu ujednaném ke dni, kdy škodní událost nastala.

Článek 24 Výluky z pojištění

1 Základní výluky

Pojištění se nevztahuje na povinnost nahradit škodu či újmu:

- a způsobenou úmyslně nebo převzatou nad rámec stanovený právními předpisy nebo převzatou ve smlouvě;

- b v rozsahu mimořádné ceny nebo ceny zvláštní obliby;

- c vzniklou porušením práv duševního vlastnictví;

- d způsobenou informací nebo radou, pokud byly poskytnuty za odměnu veřejně, např. prostřednictvím internetu či novin;

- e v rozsahu, v jakém vzniklo právo na pojistné plnění z pojištění odpovědnosti při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání;

- f způsobenou pojištěným při plnění jeho pracovních úkolů v pracovněprávních vztazích nebo v přímé souvislosti s nimi;

- g vzniklou v souvislosti s činností, u které české právní předpisy ukládají povinnost sjednat pojištění odpovědnosti;

- h v rozsahu, v jakém vzniklo právo na pojistné plnění z pojištění odpovědnosti z provozu vozidla;
- i způsobenou činností zaslátelce;
- j vzniklou na věcech, na kterých pojištěný prováděl objednanou činnost, pokud pojištěný nedodržel předepsaný nebo běžně používaný postup, resp. návod k používání zařízení, stroje nebo jiné věci;
- k vzniklou na letadlech, v souvislosti s vlastnictvím provozováním nebo užíváním letišť a leteckých ploch; provozem, výrobou či opravami letadel či jejich součástí, plavidel, sportovních létajících zařízení včetně jejich modelů;
- l způsobenou přenosem viru HIV;
- m která se projevuje genetickými změnami organismu;
- n způsobenou geneticky modifikovanými organismy nebo toxickými plísněmi;
- o způsobenou tabákovým výrobkem;
- p způsobenou při profesionální sportovní činnosti nebo způsobenou aktivním účastníkům organizované sportovní soutěže;
- q způsobenou volně žijící zvěří.

2 Škoda na věcech převzatých, užívaných nebo střezovaných

Pojištění se nevztahuje na povinnost nahradit škodu:

- a vzniklou na hmotných movitých věcech převzatých pojištěným, jež mají být předmětem jeho závazku, včetně věcí převzatých na základě přepravních smluv;
- b vzniklou na hmotných movitých věcech, které pojištěný užívá;
- c vzniklou ztrátou nebo odcizením hmotné věci, která byla předmětem ostra-hy prováděné pojištěným.

3 Životní prostředí, ekologická újma, eroze

Pojištění se nevztahuje na povinnost nahradit škodu či újmu:

- a způsobenou vibracemi, sesedáním, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zeminy, erozí a v důsledku poddolování;
- b vzniklou na životním prostředí;
- c spočívající v ekologické újmě.

4 Škoda či újma způsobená vadou výrobku

Pojištění se nevztahuje na povinnost nahradit škodu či újmu:

- a vzniklou na vadném výrobku dodaném pojištěným;
- b způsobenou výrobkem, který pojištěný získal způsobem, který mu brání v souladu s právními předpisy s úspěchem uplatňovat právo na postih vůči jinému subjektu, který je povinen k náhradě;
- c způsobenou výrobkem, který je z technického hlediska bezvadný, ale nedosahuje avizovaných funkčních parametrů;
- d vzniklou proto, že parametry, kvalita, provedení nebo funkce výrobku byly pojištěným na žádost poškozeného změněny, nebo vzniklou proto, že výrobek byl na žádost poškozeného pojištěným instalován do jiných podmínek, než pro které je určen;
- e způsobenou výrobkem, který nebyl posuzován způsobem prokazujícím jeho bezpečnost nezbytnou pro uvedení tohoto výrobku na trh;
- f způsobenou závadou výrobku, event. jiným nedostatkem, na který pojištěný předem upozornil;
- g způsobenou při projekci, konstrukci a stavbě letadla nebo dodávkou součástí nebo jiných výrobků, které jsou s vědomím pojištěného instalovány v letadlech.

5 Stažení výrobku z trhu

Z pojištění nevzniká právo na pojistné plnění za ztráty, náklady nebo jiná vydání a platby vzniklé jiným osobám v souvislosti se stažením výrobku.

6 Sankce, vadné plnění

Z pojištění nevzniká právo na pojistné plnění:

- a za pojištěnému uložené pokuty nebo proti němu uplatňované pokuty, penále či jiné platby, které mají represivní, exemplární nebo preventivní charakter;
- b za platby náležející v rámci práv z vadného plnění a odpovědnosti za prodlení.

7 Nemajetková újma

Pojištění se nevztahuje na povinnost nahradit:

- a nemajetkovou újmu způsobenou z hrubé nedbalostí porušením důležité právní povinnosti nebo z pohnutky zvlášť zavrženíhodné osobě, která tuto újmu pociťuje jako osobní neštěstí, které nelze jinak odčinit. Tato výlučka z pojištění se nevztahuje na náhradu nemajetkové újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení, jedná-li se o náhradu za bolest nebo ztížení společenského uplatnění, případně o náhradu poskytnutou osobám blízkým poškozenému, který byl usmrcen nebo utrpěl zvlášť závažné ublížení na zdraví;
- b nemajetkovou újmu, která byla ujednána nebo která vznikla jinak než při ublížení na zdraví nebo usmrcení.

8 Významný vztah

Pojištění se dále nevztahuje na povinnost nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou osobě, která je ve významném vztahu k pojištěnému.

Oprávněnou osobou je pojištěný.

Článek 26 Pojistné plnění

- 1 Pojistné plnění se stanoví jako náhrada škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení, kterou je pojištěný povinen nahradit podle obecně závazných právních předpisů. Pojistné plnění se poskytne v rozsahu právních předpisů upravujících povinnosti nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení a za podmínek stanovených těmito VPPMO-P, DPP nebo ujednáními v pojistné smlouvě.
- 2 Pojistné plnění poskytne pojišťovna v penězích. Měnový přepočtení u náhrady škody či újmy nebo spoluúčasti se provádí kurzem devizového trhu vyhlášeným Českou národní bankou platným ke dni splnění povinnosti nahradit škodu či újmu.
- 3 Pojišťovna dále v rámci ujednaného limitu, sublimitu pojistného plnění nahradí náklady:
 - a které odpovídají nejvýše mimosmluvní odměně advokáta za obhajobu v právním řízení a v řízení před soudem prvního stupně v rámci trestního řízení, které je vedeno proti pojištěnému nebo jeho zaměstnanci v souvislosti se škodní událostí, pokud pojištěný splnil povinnosti mu uložené v článku 5 bodu 1 písm. j těchto VPPMO-P; obdobné náklady před odvolacím soudem nahradí pojišťovna jen tehdy, jestliže se k jejich úhradě písemně zavázala;
 - b řízení o náhradě škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení před příslušným orgánem, pokud pojištěný splnil povinnosti uložené mu v článku 5 bodu 2 těchto VPPMO-P a pokud je pojištěný povinen tyto náklady uhradit; náklady právního zastoupení pojištěného uhradí však pojišťovna jen tehdy, pokud se k tomu písemně zavázala;
 - c které vynaložil poškozený v souvislosti s mimosoudním jednáním práva na náhradu škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení, pokud je pojištěný povinen je uhradit a pokud splnil povinnosti uložené mu v článku 5 bodu 1 písm. f a článku 5 bodu 2 písm. a těchto VPPMO-P.

Tyto náklady uhradí pojišťovna v rámci limitu nebo sublimitu ujednaného u pojistné smlouvě pro pojistné nebezpečí, jehož se tyto náklady týkají.
- 4 Jestliže pojištěný uhradil poškozenému škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení sám, pojišťovna přezkoumá a zhodnotí všechny skutečnosti týkající se vzniku práva na pojistné plnění, rozsahu a výše škody nebo újmy, jakoby k náhradě pojištěným nedošlo.
- 5 Má-li pojištěný vůči poškozenému nebo jiné osobě právo na vrácení vyplacené částky nebo snížení důchodu nebo jiného opakovaného plnění či na zastavení jeho výplaty, přechází toto právo na pojišťovnu, pokud za pojištěného tuto částku zaplatila. Na pojišťovnu přechází též právo pojištěného na úhradu nákladů uvedených v bodu 3 tohoto článku, které pojištěnému byly přiznány proti odpůrci, pokud je pojišťovna za pojištěného zaplatila.
- 6 Pojištěný má rovněž právo, aby za něj pojišťovna zaplatila částku, kterou je pojištěný povinen uhradit:
 - a pojistitel, v případě přechodu práva poškozeného z důvodu pojistitelem poskytnutého pojistného plnění nebo vynaložených zachraňovacích nákladů;
 - b v důsledku vypořádání škůdců podle jejich účasti na způsobení vzniklé škody;
 - c v případě postihu, tj. uplatnění práva na úhradu toho, co byl povinen plnit ten, kdo byl poškozenému povinen k náhradě škody či újmy způsobené pojištěným; to vše za předpokladu, že z povinnosti pojištěného nahradit škodu či újmu, ke které se tyto částky vážou, by vzniklo právo na plnění ze sjednaného pojištění.
- 7 Pojištěný má rovněž právo, aby za něj pojišťovna zaplatila částku, kterou je pojištěný povinen uhradit z důvodu **ručení za splnění povinnosti k náhradě škody** za osobu, kterou pojištěný nepečlivě vybral nebo na ni nedostatečně dohlížel při své činnosti. Tato úhrada bude poskytnuta pouze v rozsahu, v jakém by vzniklo právo na pojistné plnění v případě, že by pojištěný nepoužil při své činnosti poddodavatele a předmětnou škodu či újmu by způsobil sám.
- 8 Pojištěný má rovněž právo, aby za něj pojišťovna zaplatila částku, kterou je pojištěný jako vlastník pozemní komunikace povinen uhradit z důvodu **ručení za splnění povinnosti k náhradě škody za správce této komunikace**. Tato úhrada bude poskytnuta pouze v rozsahu, v jakém by vzniklo právo na pojistné plnění v případě, že by pojištěný nepoužil služeb správce a předmětnou škodu či újmu by způsobil sám.
- 9 Jestliže pojištěný, jeho zmocněnec, zaměstnanec nebo pomocník způsobil škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení po požití alkoholu nebo po požití či aplikaci jiných omamných, psychotropních či návykových látek, má pojišťovna proti pojištěnému právo na přiměřenou náhradu toho, co za něj plnila, a to až do výše poskytnutého pojistného plnění.

- 1 Horní hranicí pojistného plnění je limit pojistného plnění. Limit pojistného plnění se ujednává v pojistné smlouvě na návrh pojistníka.
- 2 Celkové pojistné plnění z jedné škodní události nesmí přesáhnout limit pojistného plnění ujednaný v pojistné smlouvě. To platí i pro součet všech pojistných plnění z více časově spolu souvisejících událostí, které vyplývají přímo nebo nepřímo ze stejného zdroje, příčiny, události, okolnosti, závady či jiného nebezpečí (dále jen „sériová škodní událost“). Pro vznik sériové škodní události je rozhodný vznik první škodní události v sérii.
- 3 V pojistné smlouvě mohou být na návrh pojistníka v rámci limitu pojistného plnění ujednaný sublimity pojistného plnění pro jednotlivá pojistná nebezpečí.
- 4 Pokud jsou v pojistné smlouvě v souladu s článkem 22 bodu 3 ve VPPMO-P ujednaný jiné předpoklady vzniku práva na pojistné plnění, nesmí celkové pojistné plnění z jedné škodní události přesáhnout limit pojistného plnění, který byl v pojistné smlouvě ujednaný pro pojistný rok, ve kterém bylo pojištěnému poprvé doručeno písemné uplatnění práva poškozeného na náhradu škody nebo újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení. Pro sériovou škodní událost platí, že pojistné plnění ze všech událostí v sérii nesmí přesáhnout limit nebo sublimit pojistného plnění, který byl v pojistné smlouvě stanoven pro pojistný rok, ve kterém bylo pojištěnému poprvé doručeno písemné uplatnění práva poškozeného na náhradu škody nebo újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení vyplývajícího z první události v sérii.
- 5 Celkové pojistné plnění z jedné škodní události, které je poskytováno z důvodu pojistného nebezpečí omezeného sublimitem pojistného plnění, nesmí přesáhnout tento ujednaný sublimit pojistného plnění. To platí i pro pojistné plnění ze sériové škodní události.
- 6 Pojistná plnění vyplacená ze škodních událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku nesmí přesáhnout dvojnásobek limitu nebo sublimitu pojistného plnění ujednaného v pojistné smlouvě pro sjednaná pojistná nebezpečí.
- 7 V těchto VPPMO-P může být stanoven nebo v pojistné smlouvě může být ujednaný roční limit, popř. sublimit pojistného plnění jako horní hranice pojistného plnění, kterou nesmí přesáhnout pojistná plnění ze všech škodních, resp. sériových škodních událostí nastalých v jednom pojistném roce.

Článek 28 Zachraňovací náklady

- 1 Pojišťovna nad ujednaný limit nebo sublimit pojistného plnění nahradí:
 - a náklady, které pojistník, pojištěný nebo oprávněná osoba účelně vynaložili při odvrácení bezprostředně hrozící pojistné události nebo na zmírnění následků již nastalé pojistné události;
 - b škodu, kterou pojistník v souvislosti s touto činností utrpěl.
- 2 Pojišťovna poskytne náhradu těchto nákladů nejvýše do 10 % limitu nebo sublimitu ujednaného v pojistné smlouvě pro pojistné nebezpečí, kterého se zachraňovací náklady týkají. Zachraňovací náklady na záchranu života nebo zdraví osob nahradí pojišťovna nejvýše do 30 % limitu nebo sublimitu pojistného plnění pro pojistné nebezpečí, kterého se zachraňovací náklady týkají.
- 3 V případě, že pojistník utrpěl v souvislosti s vynakládáním zachraňovacích nákladů škodu, pojišťovna poskytne náhradu za tuto škodu nejvýše v částce 100 000 Kč.
- 4 Pojišťovna má povinnost nahradit v plné výši náklady vynaložené s jejím souhlasem.

Článek 29 Spoluúčast

Pojištěný se podílí na pojistném plnění z každé škodní události částkou ujednanou v pojistné smlouvě jako spoluúčast. Na pojistném plnění ze sériové škodní události se pojištěný podílí spoluúčastí jen jednou, bez ohledu na počet škodních událostí v sérii. Je-li v rámci jedné škodní události plněno z více pojistných nebezpečí, podílí se pojištěný na pojistném plnění ze škodní události nejvyšší ujednanou spoluúčastí.

- 1 **Odcizením** se rozumí přivlastnění si cizí věci, její části nebo jejího příslušenství krádeží nebo loupeží (loupežným přepadením).
- 2 **Opořebením věci** se rozumí přirozený úbytek hodnoty věci způsobený stárnutím, užíváním, zanedbáním údržby apod.
- 3 **Poddolováním** se rozumí lidská činnost spočívající v hloubení podzemních štol, šachet, tunelů a obdobných podzemních staveb.
- 4 **Poškozením** se rozumí změna stavu věci, kterou je objektivně možné odstranit opravou, nebo taková změna stavu věci, kterou objektivně není možné odstranit opravou, přesto však je věc použitelná k původnímu účelu.
- 5 **Sesedáním půdy** se rozumí klesání zemského povrchu směrem do centra Země v důsledku působení přírodních sil nebo lidské činnosti.
- 6 **Sesouváním půdy, zřícením skal nebo zeminy** se rozumí klesání zemského povrchu v důsledku působení přírodních sil nebo lidské činnosti.
- 7 **Škoda či újma je způsobena úmyslně**, jestliže byla způsobena úmyslným konáním nebo úmyslným opomenutím, ze svévolje, lsti nebo škodolibosti, které lze přičíst pojištěnému, jeho zaměstnanci, jeho statutárnímu zástupci nebo kompetentnímu řídicímu pracovníkovi, nebo jednáním, o kterém tyto osoby věděly. Při dodávkách věcí nebo při dodávkách prací je škoda či újma způsobena úmyslně také tehdy, když pojištěný, jeho statutární zástupce nebo kompetentní řídicí pracovník věděli o závadách věcí nebo služeb. Škoda či újma je způsobena úmyslně také tehdy, jestliže původ škody či újmy spočívá v tom, že pojištěný, jeho statutární zástupce nebo kompetentní řídicí pracovník nebo fyzická nebo právnická osoba pro pojištěného činná, zmocněnec, zaměstnanec nebo pomocník úmyslně nedodrželi právní předpisy a závazné normy pro výrobu, prodej a distribuci výrobku, nebo že fyzická nebo právnická osoba pro pojištěného činná úmyslně nedodržela instrukce a pokyny pojištěného, jeho statutárního zástupce nebo kompetentního řídicího pracovníka.
- 8 **Užíváním věci** se rozumí stav, kdy pojištěný má hmotnou movitou věc ve své moci a má možnost užívat její užité vlastnosti.
- 9 Za osobu, která je ve **významném vztahu** k pojištěnému, se považuje:
 - a manžel, registrovaný partner, sourozenec, příbuzný v řadě přímé, osoba žijící s pojištěným ve společné domácnosti, člen rodiny zúčastněný na provozu rodinného závodu;
 - b společník pojištěného nebo osoba, která vykonává činnost společně s pojištěným na základě smlouvy o sdružení, smlouvy o společnosti, její manžel, registrovaný partner, sourozenec či příbuzný v řadě přímé nebo osoba, která žije se společníkem ve společné domácnosti;
 - c subjekt, ve kterém má pojištěný nebo osoba uvedená v písm. a a b tohoto bodu, většinovou majetkovou účast; v případě, že v dotčeném podnikatelském subjektu má majetkovou účast více těchto osob současně, je rozhodující součet jejich majetkových účastí;
 - d subjekt, který má většinovou majetkovou účast v podnikatelském subjektu, který je pojištěným z tohoto pojištění.
- 10 **Zničením věci** se rozumí změna stavu věci, kterou objektivně není možné odstranit opravou, a proto věc již nelze dále používat k původnímu účelu.
- 11 **Ztrátou věci** se rozumí stav, k němuž došlo bez prokazatelného násilného překonání ochranného zabezpečení zabraňujícímu odcizení nebo bez jiného násilného jednání, kdy pojištěný nebo poškozený nezávisle na své vůli pozbyl možnost s hmotnou movitou věcí nakládat.
- 12 **Životním prostředím** se rozumí vše, co vytváří přirozené podmínky existence organismů včetně člověka a je předpokladem jejich dalšího vývoje. Jeho složkami jsou zejména ovzduší, voda, horniny, půda, organismy, ekosystémy a energie.

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Brně
oddíl B, vložka 2211

Datum vzniku a zápisu:	1. ledna 1997
Spisová značka:	B 2211 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma:	IMOS Brno, a.s.
Sídlo:	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Identifikační číslo:	253 22 257
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	projektová činnost ve výstavbě Činnosti prováděné hornickým způsobem a projektování objektů a zařízení pro činnost prováděnou hornickým způsobem provádění staveb, jejich změn a odstraňování podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady zámečnictví, nástrojářství opravy silničních vozidel obráběčství montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení silniční motorová doprava - nákladní vnitrostátní provozovaná vozidla o největší povolené hmotnosti do 3,5 tuny včetně, - nákladní vnitrostátní provozovaná vozidla o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny vedení účetnictví, vedení daňové evidence výkon zeměměřických činností výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
Statutární orgán - představenstvo:	
předseda představenstva:	Ing. ROBERT SUCHÁNEK, dat. nar. 8. dubna 1972 Tvaroženská 109, 664 51 Jiříkovice Den vzniku funkce: 11. ledna 2018 Den vzniku členství: 11. ledna 2018
člen představenstva:	Ing. MARTIN NEVRLÝ, dat. nar. 5. března 1982 č.p. 309, 739 51 Horní Domaslavice Den vzniku členství: 11. ledna 2018
člen představenstva:	Ing. ALEŠ ŠPINAR, dat. nar. 10. září 1963 Bohuňova 178/20, Bohunice, 625 00 Brno Den vzniku členství: 2. června 2018
člen představenstva:	Ing. JIŘÍ DAVID, dat. nar. 27. března 1980 Vodova 1380/38, Královo Pole, 612 00 Brno Den vzniku členství: 4. června 2019
Počet členů:	4

Způsob jednání:	Za obchodní společnost jedná předseda představenstva.
Dozorčí rada:	
Předseda dozorčí rady:	Ing. JAN SNIAGON, dat. nar. 26. června 1964 Lyžbická 1191, Lyžbice, 739 61 Třinec Den vzniku funkce: 24. června 2017 Den vzniku členství: 24. června 2017
člen dozorčí rady:	Ing. OLDŘICH ŠTERCL, dat. nar. 14. května 1964 Hájek 882/4, 691 72 Klobouky u Brna Den vzniku členství: 2. prosince 2017
člen dozorčí rady:	Ing. JIŘÍ RULÍŠEK, dat. nar. 28. května 1951 Velká Morava 45, 561 69 Dolní Morava Den vzniku členství: 11. ledna 2018
člen dozorčí rady:	Ing. IVAN SIGMUND, dat. nar. 1. října 1963 Pod Skalkou 2109/10, 741 01 Nový Jičín Den vzniku členství: 9. října 2019
Počet členů:	4
Jediný akcionář:	IMOS holding, a.s., IČ: 258 66 681 Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Akcie:	204 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 1 000 000,- Kč 2 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 500 000,- Kč
Základní kapitál:	205 000 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Základní jmění: 205,000.000 Kč, splaceno. Na společnost IMOS Brno, a.s., se sídlem Brno, Olomoucká 174, PSČ 627 00, okres Brno-město, IČ: 25322257, jako nástupnickou společnost přešlo jako na hlavního akcionáře jmění zanikající společnosti Stavby mostů a silnic Hodonín, a.s., se sídlem Hodonín, Velkomoravská 3869/97, PSČ 695 01, IČ: 46345183. Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 7: Finanční a časový harmonogram plnění

**Finanční harmonogram předpokládaných prostavěných finančních objemů k zakázce :
 " 19097_02 - II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 "**

CELKEM v Kč bez DPH

82 297 365 Kč

Rok 2020	79 746 147 Kč											
Kvartál	0 Kč			11 110 143 Kč			36 457 733 Kč			32 178 271 Kč		
měsíce	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	0	0	0	0	1 563 650	9 546 493	10 122 576	12 180 010	14 155 147	13 661 363	12 756 092	5 760 816

Rok 2021	2 551 218 Kč											
Kvartál	2 551 218 Kč			0 Kč			0 Kč			0 Kč		
měsíce	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	2 551 218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Datum : 30.4.2020





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 8: Oceněný výkaz výměr



Soupis objektů s DPH

Stavba: 19097_02 - II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 82 297 365,20
OC+DPH: 99 579 811,89

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
2018 6 1	Soupis vedelejších a ostatních nákladů - KANALIZACE A VODOVOD PSÁRY	1 144 000,00	240 240,00	1 384 240,00
2018 6 2	IO 01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE AA (ČÁST SUS) - KANALIZACE PSÁRY	14 267 526,85	2 996 180,64	17 263 707,49
2018 6 3	IO 01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE AA (ČÁST MIMO SUS) - KANALIZACE PSÁRY	6 211 688,81	1 304 454,65	7 516 143,46
2018 6 4	IO 02 PŘEPOJENÍ ULIČNÍCH STOK (ČÁST SUS) - KANALIZACE PSÁRY	343 025,86	72 035,43	415 061,29
2018 6 5	IO 03 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY (ČÁST SUS) - KANALIZACE PSÁRY	166 817,91	35 031,76	201 849,67
2018 6 6	IO 03 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY (ČÁST mimo SUS) - KANALIZACE PSÁRY	86 447,56	18 153,99	104 601,55
E.01	1. FÁZE (KSÚS SČK)	51 510,00	10 817,10	62 327,10
E.02	2. FÁZE (KSÚS SČK)	1 094 388,00	229 821,48	1 324 209,48
POV	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY (KSÚS SČK) - MOST	2 922 000,00	613 620,00	3 535 620,00
SO 01.2 ETAPA I	Priváděcí řad A km 1,7597 - 1,8358, km 1,8358 - 2,7000	6 427 358,20	1 349 745,22	7 777 103,42
SO 01.2.1 ETA.1	Vodoměrná a redukční šachta	612 141,78	128 549,77	740 691,55
SO 01.2.1 ETA.2	Vodoměrná a redukční šachta - Elektroinstalace	125 970,20	26 453,74	152 423,94
SO 01.2.1 ETA.3	Vodoměrná a redukční šachta - Rozváděč DT1	49 685,90	10 434,04	60 119,94
SO 02.2 ETAPA I	Priváděcí řad B km 0,0000 - 0,0299	151 863,07	31 891,24	183 754,31
SO 101.01	SILNICE II/105 (KSÚS SČK)	2 205 621,47	463 180,51	2 668 801,98
SO 101.02	SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA st. 95 A 131/2) (KSÚS SČK)	597 375,05	125 448,76	722 823,81
SO 101.03	SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA 130) (KSÚS SČK)	599 830,14	125 964,33	725 794,47
SO 101.04	SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA st. 41) (KSÚS SČK)	86 060,85	18 072,78	104 133,63
SO 101.05	SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA st. 66 A 1071/2) (KSÚS SČK)	252 566,00	53 038,86	305 604,86
SO 101.1.1	SILNICE II/105 - UL. PRAŽSKÁ A PSÁRSKÁ - ZN (KSÚS SČK)	11 761 394,02	2 469 892,74	14 231 286,76
SO 101.1.2	SILNICE II/105 - UL. PRAŽSKÁ A PSÁRSKÁ - NN (KSÚS SČK)	56 539,02	11 873,19	68 412,21
SO 101.2.1	OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZN (KSÚS SČK)	1 657 429,88	348 060,27	2 005 490,15
SO 101.2.2	OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - NN (KSÚS SČK)	33 962,20	7 132,06	41 094,26
SO 101.3.1	VÉTEV "A" - SILNICE II/105 - UL. PSÁRSKÁ - ZN (KSÚS SČK)	5 083 874,67	1 067 613,68	6 151 488,35
SO 101.3.2	VÉTEV "A" - SILNICE II/105 - UL. PSÁRSKÁ - NN (KSÚS SČK)	22 736,55	4 774,68	27 511,23
SO 101.4.1	VÉTEV "B" - SILNICE II/105 - UL. JÍLOVSKÁ - ZN (KSÚS SČK)	1 055 230,04	221 598,31	1 276 828,35
SO 101.4.2	VÉTEV "B" - SILNICE II/105 - UL. JÍLOVSKÁ - NN (KSÚS SČK)	7 428,32	1 559,95	8 988,27
SO 101.5.1	VÉTEV "C" - SILNICE III/1051 - UL. NA NÁVSI - ZN (KSÚS SČK)	1 319 093,43	277 009,62	1 596 103,05
SO102.1.1	SILNICE II/105 - UL. PRAŽSKÁ A PSÁRSKÁ - ZN (KSÚS SČK)	1 496 552,66	314 276,06	1 810 828,72
SO102.1.2	SILNICE II/105 - UL. PRAŽSKÁ A PSÁRSKÁ - NN (KSÚS SČK)	63 021,57	13 234,53	76 256,10
SO102.2.1	VÉTEV "A" - SILNICE II/105 - UL. PSÁRSKÁ - ZN (KSÚS SČK)	1 181 566,23	248 128,91	1 429 695,14
SO102.2.2	VÉTEV "A" - SILNICE II/105 - UL. PSÁRSKÁ - NN (KSÚS SČK)	70 786,63	14 865,19	85 651,82
SO102.3.1	VÉTEV "B" - SILNICE II/105 - UL. JÍLOVSKÁ - ZN (KSÚS SČK)	323 163,04	67 864,24	391 027,28
SO102.3.2	VÉTEV "B" - SILNICE II/105 - UL. JÍLOVSKÁ - NN (KSÚS SČK)	8 407,86	1 765,65	10 173,51
SO102.4.1	VÉTEV "C" - SILNICE III/1051 - UL. NA NÁVSI - ZN (KSÚS SČK)	662 428,31	139 109,95	801 538,26
SO102.4.2	VÉTEV "C" - SILNICE III/1051 - UL. NA NÁVSI - NN (KSÚS SČK)	18 326,52	3 848,57	22 175,09
SO 103	PLOCHA PŘED RESTAURACÍ (OBEC PSÁRY) - PRŮTAH	1 708 292,69	358 741,46	2 067 034,15
SO 104	STAVEBNÍ ÚPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY (KSÚS SČK) - PRŮTAH	3 142 216,75	659 865,52	3 802 082,27
SO 201.01	MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (DEMOLICE) (KSÚS SČK)	1 142 381,22	239 900,06	1 382 281,28
SO 201.02	MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (VÝSTAVBA) (KSÚS SČK)	2 051 426,61	430 799,59	2 482 226,20
SO 301.1	DEŠTOVÁ KANALIZACE (KSÚS SČK) - PRŮTAH	7 919 580,17	1 663 111,84	9 582 692,01
SO 301.2	PŘELOŽKA VODOVODU (KSÚS SČK) - MOST	576 894,70	121 147,89	698 042,59
SO 302.1	PŘELOŽKA KANALIZACE (KSÚS SČK) - MOST	700 352,92	147 074,11	847 427,03
SO 302.2	PŘELOŽKA VODOVODU (KSÚS SČK) - PRŮTAH	287 762,67	60 430,16	348 192,83
SO 401	NASVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE (OBEC PSÁRY) - PRŮTAH	1 426 174,58	299 496,66	1 725 671,24
SO 501.1	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU (KSÚS SČK) - PRŮTAH	664 094,33	139 459,81	803 554,14
SO 501.2	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU (KSÚS SČK) - MOST	423 604,96	88 957,04	512 562,00
SO 801	SADOVÉ ÚPRAVY (KSÚS SČK) - PRŮTAH	36 765,00	7 720,65	44 485,65

Rozdělení dle investorů				
	Stavební objekty realizované pro objednatele č. 1 - Středočeský kraj	49 576 371,79	10 411 038,08	59 987 409,87
	Stavební objekty realizované pro objednatele č. 2 - Obec Psáry:	32 720 993,41	6 871 408,62	39 592 402,03

P

Rozdělení dle SoD čl.3.1				
Objekty 1	„II/105 Psáry, mosty ev.č. 105-002“, který zahrnuje samostatně stavbu mostu ev.č. 105-002 a průtahu silnice II/105 obcí Psáry	51 002 546,37	10 710 534,74	61 713 081,11
Objekty 2	„Kanalizace Psáry - Páteří sběrač“, který zahrnuje samostatně stavbu páteřího kanalizačního sběrače obce Psáry (součástí je SO 103 Plocha před restaurací)	23 927 799,68	5 024 837,93	28 952 637,61
Objekty 3	„Vodovod“, který zahrnuje samostatně stavbu vodovodu obce Psáry	7 367 019,15	1 547 074,02	8 914 093,17
		82 297 365,20	17 282 446,69	99 579 811,89



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Rozpočet: 2018_6_1 Soupis vedlejších a ostatních nákladů - KANALIZACE A VODOVOD PSÁRY

2018_6_1 1 144 000,00

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Vedlejší rozpočtové náklady							1 064 000,00	
1	012203000		Geodetické práce při provádění stavby - dle techn. zprávy přílohy B, D Geodetické práce při provádění stavby T=1,000 [A]	KČ	1,000	250 000,00	250 000,00	
2	012303000		Geodetické práce po výstavbě - dle techn. zprávy přílohy B, D Geodetické práce po výstavbě	KČ	1,000	95 000,00	95 000,00	
3	020001000		Příprava a zařízení staveniště - dle techn. zprávy přílohy B, D Příprava staveniště	KČ	1,000	450 000,00	450 000,00	
4	034403000		Dopravní značení na staveništi - dle techn. zprávy přílohy B, D - pouze pro část kanalizace mimo sus (od ČOV po ulici Sportovní) Dopravní značení na staveništi	KČ	1,000	69 000,00	69 000,00	
5	039103000		Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště - dle techn. zprávy přílohy B, D Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	KČ	1,000	150 000,00	150 000,00	
6	042503000		Plán BOZP na staveništi - řešeno v rámci opravy silnice komplexně Plán BOZP na staveništi	KČ	0,000	0,00	0,00	
7	042603000		Ostatní - dle techn. zprávy přílohy D 1.1.4. - vytyčení inženýrských sítí, dokumentace skutečného provedení stavby Ostatní	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00	
A0 Ostatní náklady spojené s realizací stavby							80 000,00	
8	OST2		Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby - dle techn. zprávy přílohy B, D - náhrady škod, pronájmy, hutnění Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby	KČ	1,000	80 000,00	80 000,00	



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: 2018_6_2 IO 01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE AA (ČÁST SUS) - KANALIZACE PSÁRY

2018_6_2	14 267 526,85
----------	---------------

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Zemní práce				6 014 919,42
1	113107213		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm $1,4*243,5+1,3*640-1,3*(9,8+15)+2*8*2+2*1,5*1,5=1 177,160 [A]$ Celkem: A=1 177,160 [B]	M2	1 177,160	31,80	37 433,69
2	113107243		Odstranění podkladu živичného tl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojní plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm $1,4*243,5+1,3*640-1,3*(9,8+15)+2*8*2+2*1,5*1,5=1 177,160 [A]$ Celkem: A=1 177,160 [B]	M2	1 177,160	54,40	64 037,50
3	115001102		Převedení vody potrubím DN do 150 Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150 450=450,000 [A]	M	450,000	388,00	174 600,00
4	115101202		Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 24*20=480,000 [A]	HOD	480,000	127,90	61 392,00
5	115101302		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 35=35,000 [A]	DEN	35,000	558,80	19 558,00
6	119001421		Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely 180=180,000 [A]	M	180,000	239,90	43 182,00
7	120001101		Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení $(1,4*243,5*0,8+1,3*640*0,8-1,3*(9,8+15)+2*8*2+2*1,5*1,5)*0,5=471,290 [A]$	M3	471,290	464,40	218 867,08
8	130901121		Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného 0,5*0,5*20+1=6,000 [A]	M3	6,000	6 831,10	40 986,60
9	131201202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 $2*(8*2*(4,5-0,45)+1,5*1,5*(4,8-0,45))*0,3=44,753 [A]$	M3	44,753	609,90	27 294,85
10	131201209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 $(2*(8*2*(4,5-0,45)+1,5*1,5*(4,8-0,45))*0,3)*0,25=11,188 [A]$	M3	11,188	41,30	462,06
11	131301202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 $2*(8*2*(4,5-0,45)+1,5*1,5*(4,8-0,45))*0,3=44,753 [A]$	M3	44,753	1 111,90	49 760,86
12	131301209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 $2*(8*2*(4,5-0,45)+1,5*1,5*(4,8-0,45))*0,3*0,5=22,376 [A]$	M3	22,376	52,70	1 179,22
13	131401202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3 $2*(8*2*(4,5-0,45)+1,5*1,5*(4,8-0,45))*0,2=29,835 [A]$	M3	29,835	1 750,00	52 211,25
14	131501202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 přes 100 do 1 000 m3 $2*(8*2*(4,5-0,45)+1,5*1,5*(4,8-0,45))*0,2=29,835 [A]$	M3	29,835	2 050,00	61 161,75
15	132201203		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 $((3,3-0,45)*1,3*640+(2,4-0,45)*1,4*243,5-(15+9,8+15)*1,3*(3,3-0,45))*0,4=1 155,398 [A]$	M3	1 155,398	151,10	174 580,64
16	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 za lepivost horniny tř. 3 $((3,3-0,45)*1,3*640+(2,4-0,45)*1,4*243,5-(15+9,8+15)*1,3*(3,3-0,45))*0,4*0,25=288,850 [A]$	M3	288,850	26,20	7 567,87
17	132301203		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3 $((3,3-0,45)*1,3*640+(2,4-0,45)*1,4*243,5-(15+9,8+15)*1,3*(3,3-0,45))*0,4=1 155,398 [A]$	M3	1 155,398	322,90	373 078,01
18	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4. Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 $((3,3-0,45)*1,3*640+(2,4-0,45)*1,4*243,5-(15+9,8+15)*1,3*(3,3-0,45))*0,4*0,5=577,699 [A]$	M3	577,699	53,10	30 675,82
19	132401201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	463,274	1 817,00	841 768,86

							$((3.3-0.45)*1.3*640+(2.4-0.45)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.45))*0.15+400*0.5*0.15=463.274 [A]$			
20	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	144,425	2 475,00	357 451,88				
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím tržavin v hornině 6 pro jakékoliv množství								
							$((3.3-0.45)*1.3*640+(2.4-0.45)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.45))*0.05=144,425 [A]$			
21	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	M2	3 744,720	47,60	178 248,67				
		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m								
							$(2.4*234.5*2+3.3*640*2)*0.7KOORDINACE SILNICE=3 744,720 [A]$			
22	151101112	Odstránění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	M2	3 744,720	34,60	129 567,31				
		Odstránění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m								
							$(2.4*234.5*2+3.3*640*2)*0.7KOORDINACE SILNICE=3 744,720 [A]$			
23	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	214,200	135,20	28 959,84				
		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m								
							$2*((8+8+2)*1.5*(4.5-0.45)+4*1.5*(4.8-0.45))=214,200 [A]$			
24	151201211	Odstránění pažení stěn zátažného hl do 4 m	M2	214,200	46,70	10 003,14				
		Odstránění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m								
							$2*((8+8+2)*1.5*(4.5-0.45)+4*1.5*(4.8-0.45))=214,200 [A]$			
25	151201301	Zřízení rozeptění stěn při pažení zátažném hl do 4 m	M3	149,175	52,80	7 876,44				
		Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopu s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m								
							$8*2*(4.5-0.45)*2+1.5*1.5*(4.8-0.45)*2=149,175 [A]$			
26	151201311	Odstránění rozeptění stěn při pažení zátažném hl do 4 m	M3	149,175	13,10	1 954,19				
		Odstránění rozeptění stěn výkopu s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m								
							$8*2*(4.5-0.45)*2+1.5*1.5*(4.8-0.45)*2=149,175 [A]$			
27	151201401	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	M2	165,600	240,30	39 793,68				
		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopu s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m								
							$8*2*4.5*2+1.5*1.5*4.8*2=165,600 [A]$			
28	151201411	Odstránění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	M2	165,600	57,30	9 488,88				
		Odstránění vzepření stěn výkopu s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení zátažném, hloubky do 4 m								
							$8*2*4.5*2+1.5*1.5*4.8*2=165,600 [A]$			
29	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	1 894,946	85,50	162 017,88				
		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m								
							$2*(8*2*(4.5-1)+1.5*1.5*(4.8-1))*0.6=77,460 [A]$			
							$((3.3-1)*1.3*640+(2.4-1)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-1))*0.8=1 817,486 [B]$			
							$Celkem: 77.46+1817.486=1 894,946 [C]$			
30	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	M3	536,012	145,50	77 989,75				
		přes 2,5 do 4 m								
							$((3.3-1)*1.3*640+(2.4-1)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-1))*0.2+400*0.5*0.15=484,372 [A]$			
							$2*(8*2*(4.5-1)+1.5*1.5*(4.8-1))*0.4=51,640 [B]$			
							$Celkem: 484.372+51.64=536,012 [C]$			
31	162201101	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m	M3	2 477,762	33,40	82 757,25				
		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m								
							$2*(8*2*(4.5-0.45)+1.5*1.5*(4.8-0.45))*0.6+2*(8*2*(4.5-1)+1.5*1.5*(4.8-1))*0.6=166,965 [A]$			
							$((3.3-0.45)*1.3*640+(2.4-0.45)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.45))*0.8=2 310,797 [B]$			
							$Celkem: 166.965+2310.797=2 477,762 [C]$			
32	162201151	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 do 20 m	M3	667,369	49,10	32 767,82				
							$2*(8*2*(4.5-0.45)+1.5*1.5*(4.8-0.45))*0.4=59,670 [A]$			
							$((3.3-0.45)*1.3*640+(2.4-0.45)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.45))*0.2+400*0.5*0.15=607,699 [B]$			
							$Celkem: 59.67+607.699=667,369 [C]$			
33	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	987,318	48,00	47 391,26				
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m								
							$2*(8*2*(4.5-0.45)+1.5*1.5*(4.8-0.45))*0.6+2*(8*2*(4.5-1)+1.5*1.5*(4.8-1))*0.6=166,965 [A]$			
							$((1)*1.3*640+(1)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.45))*0.8=820,353 [B]$			
							$Celkem: A+B=987,318 [C]$			
34	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	1 307,065	114,60	149 789,65				
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m								
							$1974.434-667.369=1 307,065 [A]$			
35	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	M3	667,369	192,80	128 668,74				
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m								
							$2*(8*2*(4.5-0.45)+1.5*1.5*(4.8-0.45))*0.4=59,670 [A]$			
							$((3.3-0.45)*1.3*640+(2.4-0.45)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.45))*0.2+400*0.5*0.15=607,699 [B]$			
							$Celkem: A+B=667,369 [C]$			
36	171201201	Uložení sypání na skládku	M3	1 974,434	15,50	30 603,73				
		Uložení sypání na skládku včetně poplatku								

		$1.4*2.3*243.5+1.3*1.4*(640-30-9.8)+34*2+400*0.5*0.15=1\ 974,434$ [A]				
37	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) $(1.4*2.3*243.5+1.3*1.4*(640-30-9.8)+34*2+400*0.5*0.15)*1.9=3\ 751,425$ [A]	T	3 751,425	240,00	900 342,00
38	583373020	Štěrkopísek frakce 0-16 Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky frakce 0-16 $(1.4*2.3*243.5+1.3*1.4*(640-30-9.8)-34*3)*1.9-0.3*0.3*3.14*243.5*2-0.25*0.25*3.014*(640-30-9.8)*1.9=3\ 018,979$ [A]	T	3 018,979	280,50	846 823,61
39	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet ryh nebo kolem objektů Zásyp zhutněný jam šachet ryh nebo kolem objektů $((3.3-0.9)*1.3*640+(2.4-1)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.9))-34*2=2\ 281,884$ [A]	M3	2 281,884	120,10	274 054,27
40	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání objektů nad přilehlým původním terémem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny $(1.4*0.9*243.5+1.3*0.8*(640-30-9.8)-34)-0.3*0.3*3.14*243.5-0.25*0.25*3.014*(640-30-9.8)=715,142$ [A]	M3	715,142	333,60	238 571,37
2		Zakládání				44 640,00
41	214500211	Zřízení výplně ryh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 550 mm Zřízení výplně ryh s drenážním potrubím z trub DN do 200 štěrkem, pískem nebo štěrkopískem, výšky přes 300 do 550 mm $400=400,000$ [A]	M	400,000	111,60	44 640,00
23-M		Montáže potrubí				110 333,56
42	230200128	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 700 Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitě světlotě nasouvaného potrubí DN 700 $15+15+9.8=39,800$ [A]	M	39,800	2 772,20	110 333,56
3		Svislé a kompletní konstrukce				28 971,59
43	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace $303.7+640=943,700$ [A]	M	943,700	30,70	28 971,59
4		Vodorovné konstrukce				140 982,22
44	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku $0.1*1.4*243.5+1.3*640*0.1-1.3*(9.8+15)*0.1+400*0.5*0.15=144,066$ [A]	M3	144,066	877,30	126 389,10
45	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20 $34*1.3*1.3*0.1=5,746$ [A]	M3	5,746	2 539,70	14 593,12
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				1 004 165,28
46	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4 Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku strojně, z hornin třídy 1 až 4 $2*(8*2*(4.5-0.45)+1.5*1.5*(4.8-0.45))*0.6+2*(8*2*(4.5-1)+1.5*1.5*(4.8-1))*0.6=166,965$ [A] $((3.3-0.45)*1.3*640+(2.4-0.45)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.45))*0.8=2\ 310,797$ [B] Celkem: A+B=2 477,762 [C]	M3	2 477,762	50,90	126 118,09
47	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7 Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku strojně, z hornin třídy 5 až 7 $2*(8*2*(4.5-0.45)+1.5*1.5*(4.8-0.45))*0.4=59,670$ [A] $((3.3-0.45)*1.3*640+(2.4-0.45)*1.4*243.5-(15+9.8+15)*1.3*(3.3-0.45))*0.2+400*0.5*0.15=607,699$ [B] Celkem: A+B=667,369 [C]	M3	667,369	75,70	50 519,83
48	46031010_r	Neřízený zemní prolak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 800 mm Zemní prolaky strojně neřízený zemní prolak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 $15+9.8=24,800$ [A]	M	24,800	6 138,20	152 227,36
49	1403328_r	trubka ocelová 762x20mm trubka ocelová 762x20mm	M	24,800	21 000,00	520 800,00
50	1403328_r1	trubka ocelová 711x10mm trubka ocelová 762x20mm $15=15,000$ [A]	M	15,000	10 300,00	154 500,00
5		Komunikace				306 414,75
51	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm $1.4*243.5+1.3*640-1.3*(9.8+15)+2*8*2*2*1.5*1.5$ provizorní zapravení před položením finálního povrchu - koordinace sus=1 177,160 [A]	M2	1 177,160	260,30	306 414,75
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				41 820,00
52	6186311_R	MALTOVÉ LOŽE POD POKLOP Vnitřní úprava povrchu betonových konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů štěrku z těsnící cementové malty dvouvrstvou, ploch rovinných $34=34,000$ [A]	KUS	34,000	1 230,00	41 820,00
713		Izolace tepelné				53 223,00
53	71348111_r	Montáž tepelné izolace potrubí v chrániče včetně materiálu tepelné izolace Montáž tepelné izolace potrubí v chrániče včetně materiálu tepelné izolace $15*3.14=47,100$ [A]	M2	47,100	1 130,00	53 223,00
721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				49 072,40
54	721290113_r	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 600- včetně šachet Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 600- včetně šachet	M	943,700	52,00	49 072,40

303,7+640=943,700 [A]

8		Trubní vedení	6 154 944,95			
55	831383195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN od 350 do 600 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 350 do 600 11=11,000 [A]	KUS	11,000	1 458,30	16 041,30
56	850425121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 500 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 500	KUS	4,000	7 218,60	28 874,40
57	877370440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 300 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 300 4=4,000 [A]	KUS	4,000	172,70	690,80
58	28612253	Vložka šachtová kanalizační DN 315 Vložka šachtová kanalizační DN 315 4=4,000 [A]	KUS	4,000	2 315,50	9 262,00
59	877420440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 500 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 500	KUS	1,000	173,30	173,30
60	28617485	Vložka šachtová kanalizace PVC DN 500 Vložka šachtová kanalizace PVC DN 500 25*2=50,000 [A]	KUS	50,000	4 895,00	244 750,00
61	877440440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 600 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 600 9*2=18,000 [A]	KUS	18,000	489,20	8 805,60
62	28617486	Vložka šachtová kanalizace PVC DN 600 Vložka šachtová kanalizace PVC DN 600 9*2=18,000 [A]	KUS	18,000	5 764,00	103 752,00
63	87131312r	Montáž drenážního potrubí Montáž drenážního potrubí 400 drenáž=400,000 [A]	M	400,000	27,00	10 800,00
64	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm Trubky z polyvinylchloridu trubky drenážní drenážní systém trubka flexibilní D 100 mm 400 drenáž=400,000 [A]	M	400,000	38,50	15 400,00
65	871423121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 500 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500 640=640,000 [A]	M	640,000	120,10	76 864,00
66	286111111	trubka kanalizační PVC-U 500x17,1x3000 mm SN 12 trubka kanalizační PVC-U 500x17,1x6000 mm SN 12	M	640,000	4 448,40	2 846 976,00
67	871443121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 600 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 600 243,5=243,500 [A]	M	243,500	134,10	32 653,35
68	286111112	trubka kanalizační PVC-U 600x22,1x3000 mm SN 12 trubka kanalizační PVC-U 600x22,1x3000 mm SN 12 243,5=243,500 [A]	M	243,500	7 048,80	1 716 382,80
69	877440430	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 600 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného spojek, redukci nebo navrtávacích sedel DN 600 7=7,000 [A]	KUS	7,000	270,30	1 892,10
70	28617411_r	odbočka navrtávací pro potrubí z PVC DN 600/150 odbočka navrtávací pro potrubí z PVC DN 600/150 7=7,000 [A]	KUS	7,000	2 585,00	18 095,00
71	877420430	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 500 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného spojek, redukci nebo navrtávacích sedel DN 500 4=4,000 [A]	KUS	4,000	173,30	693,20
72	28617409_r	odbočka navrtávací pro potrubí z PVC DN 500/150 odbočka navrtávací pro potrubí z PVC DN 500/150 4=4,000 [A]	KUS	4,000	1 595,00	6 380,00
73	8923921_R	Utěsnění potrubí do DN 400 těsnícím vakem Utěsnění potrubí do DN 400 těsnícím vakem 12=12,000 [A]	KUS	12,000	2 674,10	32 089,20
74	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných 8+7+7=22,000 [A]	KUS	22,000	1 503,50	33 077,00
75	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm 15=15,000 [A]	KUS	15,000	1 936,00	29 040,00
76	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm 32=32,000 [A]	KUS	32,000	3 267,00	104 544,00
77	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm	KUS	20,000	1 347,50	26 950,00

		20=20,000 [A]				
78	592243930	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x10 x 12 cm prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x10 x 12 22=22,000 [A]	KUS	22,000	308,00	6 776,00
79	59224012	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x12 cm prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x12 cm	KUS	23,000	308,00	7 084,00
80	59224011	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x12 cm prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x12 cm 9=9,000 [A]	KUS	9,000	308,00	2 772,00
81	59224176r	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm prstenec betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm 7=7,000 [A]	KUS	7,000	308,00	2 156,00
82	59224010	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x4x12 cm prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x4x12 cm 1=1,000 [A]	KUS	1,000	308,00	308,00
83	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000 prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000 101=101,000 [A]	KUS	101,000	187,00	18 887,00
84	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 34=34,000 [A]	KUS	34,000	1 614,80	54 903,20
85	12290011804410	Kónus IS šachetní betonový TBR-Q 600/1000x625/120 SPK se stupady Kónus IS šachetní betonový TBR-Q 600/1000x625/120 SPK se stupady 34=34,000 [A]	KS	34,000	2 270,00	77 180,00
86	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 34=34,000 [A]	KUS	34,000	2 538,80	86 319,20
87	59224058	dno betonové šachtové hranaté DN 1000 x 1000, 100 x 115 x 15 cm - dle specifikace dno betonové šachtové hranaté DN 1000 x 1000, 100 x 115 x 15 cm 34=34,000 [A]	KUS	34,000	8 635,00	293 590,00
88	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg 34=34,000 [A]	KUS	34,000	522,10	17 751,40
89	552410180	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm dle specifikace poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm dle specifikace 34=34,000 [A]	KUS	34,000	3 150,00	107 100,00
90	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur 34=34,000 [A]	KUS	34,000	973,60	33 102,40
91	899623151	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20 3*2přepojení stok=6,000 [A]	M3	6,000	3 045,60	18 273,60
92	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm 640=547,2-303,7barva bílá=883,500 [A]	M	883,500	16,60	14 666,10
93	899911154	Kluzná objímka výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 582 mm Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 582 mm	KUS	15,000	350,00	5 250,00
94	899911164	Kluzná objímka výšky 110 mm vnějšího průměru potrubí do 582 mm Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 110 mm vnějšího průměru potrubí do 582 mm	KUS	24,000	580,00	13 920,00
95	899913166_r	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 500 x 760 -včetně upínací pásky Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 500 x 760 -včetně upínací pásky 6=6,000 [A]	KUS	6,000	5 120,00	30 720,00
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 901,00
96	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového 415*1koordinate další stavební objekty - vodvod, silnice=415,000 [A] Celkem: A=415,000 [B]	M2	415,000	9,40	3 901,00
99		Přesuny hmot a sutí				39 378,46
97	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným (1.4*243.5+1.3*640-1.3*(9.8+15)+2*8*2+2*1.5*1.5)*0.05provizorní zapravení před opravou silnice=58,858 [A]	T	58,858	48,20	2 836,96
98	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly 34*3=102,000 [A]	T	102,000	240,40	24 520,80
99	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop 17=17,000 [A]	T	17,000	707,10	12 020,70

997		Přesun sutě	274 760,22			
100	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3 20 šachty nebo obetonování stávajících trub=20,000 [A]	M3	20,000	4 290,90	85 818,00
101	9690211_r2	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 500 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm 40=40,000 [A]	M	40,000	450,00	18 000,00
102	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km (1.4*243.5+1.3*640-1.3*(9.8+15)+2*8*2+2*1.5*1.5)*0.3*2kamenivo obecní deponie=706,296 [A] 1*20+1*20 stávající potrubí + obetonování=40,000 [B] (1.4*243.5*0.15+1.3*(640-30-9.8)*0.15)*2asfalt obecní deponie=336,348 [C] Celkem: A+B+C=1 082,644 [D]	T	1 082,644	41,80	45 254,52
103	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 1*20*6+1*20*6 stávající potrubí + obetonování=240,000 [A]	T	240,000	8,00	1 920,00
104	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění (1.4*243.5+1.3*640-1.3*(9.8+15)+2*8*2+2*1.5*1.5)*0.3*2kamenivo=706,296 [A] 1*20+1*20 stávající potrubí + obetonování=40,000 [B] (1.4*243.5*0.15+1.3*(640-30-9.8)*0.15)*2asfalt=336,348 [C] Celkem: A+B+C=1 082,644 [D]	T	1 082,644	107,30	116 167,70
105	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 1*20+1*20 stávající potrubí + obetonování=40,000 [A]	T	40,000	190,00	7 600,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: 2018_6_3 IO 01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE AA (ČÁST MIMO SUS) - KANALIZACE PSÁRY

2018_6_3 6 211 688,81

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				2 193 664,76
1	113107213		Odstranění podkladu pl nad 200 m ² z kameniva těženého tl 300 mm Odstranění podkladu pl nad 200 m ² z kameniva těženého tl 300 mm $1,4 \cdot (253) + 50 \cdot 0,6 = 384,200 [A]$	M2	384,200	31,80	12 217,56
2	113107243		Odstranění podkladu živčinného tl 150 mm strojně pl přes 200 m ² Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živčinných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm $253 \cdot (1,4 + 0,5) + 50 \cdot 0,6 = 510,700 [A]$	M2	510,700	54,40	27 782,08
3	115001102		Převedení vody potrubím DN do 150 Převedení vody potrubím průměrem DN přes 100 do 150 $250 = 250,000 [A]$	M	250,000	388,00	97 000,00
4	115101202		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrně přítok do 1000 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min $24 \cdot 15 = 360,000 [A]$	HOD	360,000	127,90	46 044,00
5	115101302		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min $20 = 20,000 [A]$	DEN	20,000	558,80	11 176,00
6	119001421		Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely $90 = 90,000 [A]$	M	90,000	239,90	21 591,00
7	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení $303,7 \cdot 0,8 \cdot 1 = 242,960 [A]$	M3	242,960	464,40	112 830,62
8	121101101		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m $50 \cdot 2 \cdot 0,2 = 20,000 [A]$	M3	20,000	87,60	1 752,00
9	130901121		Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdva z betonu prostého ručně Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného $0,5 \cdot 0,5 \cdot 150 \cdot 0,8 = 30,000 [A]$	M3	30,000	6 831,10	204 933,00
10	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³ přes 100 do 1 000 m ³ $((2,7 - 0,35) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,4 + 50 \cdot 0,6 \cdot (2 - 0,35) \cdot 0,5 = 424,419 [A]$	M3	424,419	151,10	64 129,71
11	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 za lepivost horniny tř. 3 $((2,7 - 0,35) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,4 + 50 \cdot 0,6 \cdot (2 - 0,35) \cdot 0,5 = 212,210 [A]$	M3	212,210	26,20	5 559,90
12	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³ Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³ $((2,7 - 0,35) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,4 + 50 \cdot 0,6 \cdot (2 - 0,35) \cdot 0,5 = 424,419 [A]$	M3	424,419	322,90	137 044,90
13	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 $((2,7 - 0,35) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,4 + 50 \cdot 0,6 \cdot (2 - 0,35) \cdot 0,5 = 212,210 [A]$	M3	212,210	53,10	11 268,35
14	132401201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 $((2,7 - 0,35) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,1 + 200 \cdot 0,5 \cdot 0,15 = 114,917 [A]$	M3	114,917	1 817,00	208 804,19
15	132501201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím thavin v hornině 6 pro jakékoliv množství $((2,7 - 0,35) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,1 = 99,917 [A]$	M3	99,917	2 475,00	247 294,58
16	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m $2,5 \cdot 2 \cdot 303,7 = 1 518,500 [A]$	M2	1 518,500	47,60	72 280,60
17	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m $2,5 \cdot 2 \cdot 303,7 = 1 518,500 [A]$	M2	1 518,500	34,60	52 540,10
18	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m $((2,7 - 1) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,8 + 50 \cdot 0,6 \cdot (2 - 1) \cdot 0,5 = 593,245 [A]$	M3	593,245	85,50	50 722,45
19	161101152		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m přes 2,5 do 4 m $((2,7 - 1) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,2 + 200 \cdot 0,5 \cdot 0,15 + 50 \cdot 0,6 \cdot (2 - 1) \cdot 0,5 = 174,561 [A]$	M3	174,561	145,50	25 398,63
20	162201101		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m $((2,7 - 0,35) \cdot 303,7 \cdot 1,4) \cdot 0,8 + 50 \cdot 0,6 \cdot (2 - 0,35) \cdot 0,5 = 824,088 [A]$	M3	824,088	33,40	27 524,54
21	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopu/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	1 623,427	48,00	77 924,50

		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m $((2.7-0.35)*303.7*1.4)*0.8+50*0.6*(2-0.35)*0.5=1\ 623,427 [A]$				
22	162201151	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 do 20 m $((2.7-0.35)*303.7*1.4)*0.2+200*0.5*0.15+50*0.6*(2-0.35)*0.5=254,585 [A]$	M3	254,585	49,10	12 500,12
23	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m $((2.7-0.35)*303.7*1.4)*0.2+200*0.5*0.15+50*0.6*(2-0.35)*0.5=254,585 [A]$	M3	254,585	50,40	12 831,08
24	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m $481.18-254.585=226,595 [A]$	M3	226,595	114,60	25 967,79
25	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m $((2.7-0.35)*303.7*1.4)*0.2+200*0.5*0.15+50*0.6*(2-0.35)*0.5=254,585 [A]$ Celkem: A=254,585 [B]	M3	254,585	192,80	49 083,99
26	171201201	Uložení sypaniny na skládku Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku $1.4*1*303.7+10*2+200*0.5*0.15+50*0.6*0.7=481,180 [A]$	M3	481,180	15,50	7 458,29
27	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) $(1.4*1*303.7+10*2+200*0.5*0.15)*2+50*0.6*0.7*2=962,360 [A]$	T	962,360	240,00	230 966,40
28	583373020	šterkopísek frakce 0-16 Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce 0-16 $(1.4*0.9*303.7-2*10-303.7*(0.3*0.3*3.14))*2+50*0.6*0.55*2=586,673 [A]$	T	586,673	280,50	164 561,78
29	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů $(2.7-1-0.35)*1.4*303.7+50*(2-0.95)*0.6=605,493 [A]$	M3	605,493	120,10	72 719,71
30	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny $(1.4*0.9*303.7-2*10-303.7*(0.3*0.3*3.14))+50*0.55*0.6=293,336 [A]$	M3	293,336	333,60	97 856,89
31	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm $50*2=100,000 [A]$	M2	100,000	39,00	3 900,00
2 Zakládání						22 320,00
32	214500211	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 šterkopískem v do 550 mm Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 šterkem, pískem nebo šterkopískem, výšky přes 300 do 550 mm $200=200,000 [A]$	M	200,000	111,60	22 320,00
3 Svislé a kompletní konstrukce						9 323,59
33	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace $303.7=303,700 [A]$	M	303,700	30,70	9 323,59
4 Vodorovné konstrukce						55 936,13
34	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku $0.1*303.7*1.4+200*0.4*0.15+50*0.6*0.1=57,518 [A]$	M3	57,518	877,30	50 460,54
35	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20 $11*1.4*1.4*0.1=2,156 [A]$	M3	2,156	2 539,70	5 475,59
46-M Zemní práce při extr.mont.pracích						59 468,86
36	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4 Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku strojně, z hornin třídy 1 až 4 $((2.7-0.35)*303.7*1.4)*0.8+50*0.6*(2-0.35)=848,838 [A]$	M3	848,838	50,90	43 205,85
37	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7 Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku strojně, z hornin třídy 5 až 7 $((2.7-0.35)*303.7*1.4)*0.2+200*0.5*0.15=214,835 [A]$	M3	214,835	75,70	16 263,01
5 Komunikace						473 093,51
38	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 200 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm $253*1.4+50*0.6=384,200 [A]$	M2	384,200	145,30	55 824,26
39	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm $253*1.9+50*0.6=510,700 [A]$	M2	510,700	268,90	137 327,23
40	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm $253*1.4+50*0.6=384,200 [A]$	M2	384,200	226,40	86 982,88

41	57311112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m ² Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m ² 253*1.4+50*0.6=384,200 [A]	M2	384,200	35,70	13 715,94
42	57321111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m ² Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m ² 253*1.9+50*0.6*2=540,700 [A]	M2	540,700	19,40	10 489,58
43	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm 253*1.9+50*0.6*2=540,700 [A]	M2	540,700	208,60	112 790,02
44	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou 253*2=506,000 [A]	M	506,000	62,60	31 675,60
45	919731123	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 200 mm Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 200 mm 253*2=506,000 [A]	M	506,000	48,00	24 288,00
8			3 156 611,03			
46	831383195	Trubní vedení Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN od 350 do 600 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 350 do 600 6=6,000 [A]	KUS	6,000	1 458,30	8 749,80
47	850425121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 500 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 500	KUS	4,000	7 218,60	28 874,40
48	28617486	vložka šachtová kanalizace PVC DN 600 vložka šachtová kanalizace PVC DN 600 9*2=18,000 [A]	KUS	18,000	5 764,00	103 752,00
49	28612253	vložka šachtová kanalizační DN 315 vložka šachtová kanalizační DN 315	KUS	1,000	2 315,50	2 315,50
50	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm trubka drenážní flexibilní D 100 mm 200 drenáž=200,000 [A]	M	200,000	38,50	7 700,00
51	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	M	50,300	27,00	1 358,10
52	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12 trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12	M	50,300	828,30	41 663,49
53	871443121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 600 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 600 303.7=303,700 [A]	M	303,700	134,10	40 726,17
54	877360440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 250 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 250	KUS	3,000	154,10	462,30
55	28612252	vložka šachtová kanalizační DN 250 vložka šachtová kanalizační DN 250	KUS	3,000	1 578,50	4 735,50
56	877370440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 300 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 300	KUS	1,000	172,70	172,70
57	877440430	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 600 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného spojek, redukci nebo navrtávacích sedel DN 600	KUS	6,000	270,30	1 621,80
58	877440440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PVC trub korugovaných DN 600 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného šachtových vložek DN 600 9*2=18,000 [A]	KUS	18,000	489,20	8 805,60
59	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných 27*3=30,000 [A]	KUS	30,000	1 503,50	45 105,00
60	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm 3+2=5,000 [A]	KUS	5,000	1 936,00	9 680,00
61	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm 3=3,000 [A]	KUS	3,000	3 267,00	9 801,00
62	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm 3=3,000 [A]	KUS	3,000	1 347,50	4 042,50
63	59224011	prstěnek betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x12 cm prstěnek betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x12 cm	KUS	1,000	308,00	308,00

		$t=1,000 [A]$				
64	59224010	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x4x12 cm prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x4x12 cm $2=2,000 [A]$	KUS	2,000	308,00	616,00
65	59224012	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x12 cm prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x12 cm $3+1=4,000 [A]$	KUS	4,000	308,00	1 232,00
66	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000 prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000 $19+3=22,000 [A]$	KUS	22,000	187,00	4 114,00
67	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových $10+1=11,000 [A]$	KUS	11,000	1 614,80	17 762,80
68	12290011804410	Kónus IS šachetní betonový TBR-Q 600/1000x625/120 SPK se stupady Kónus IS šachetní betonový TBR-Q 600/1000x625/120 SPK se stupady $10+1=11,000 [A]$	KS	11,000	2 270,00	24 970,00
69	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) $10+1=11,000 [A]$	KUS	11,000	2 538,80	27 926,80
70	59224058	dno betonové šachtové hranaté DN 1000 x 1000, 100 x 115 x 15 cm - dle specifikace dno betonové šachtové hranaté DN 1000 x 1000, 100 x 115 x 15 cm $10+1deštoka=11,000 [A]$	KUS	11,000	8 635,00	94 985,00
71	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg $10+1=11,000 [A]$	KUS	11,000	522,10	5 743,10
72	552410180	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm dle specifikace poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm dle specifikace $10+1=11,000 [A]$	KUS	11,000	3 150,00	34 650,00
73	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur $10+1=11,000 [A]$	KUS	11,000	973,60	10 709,60
74	899623151	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20 $3^2přepojení stok=6,000 [A]$	M3	6,000	3 045,60	18 273,60
75	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm $303.7barva bílá=303,700 [A]$	M	303,700	16,60	5 041,42
87	286111112	trubka kanalizační PVC-U 630x22,1x3000 mm SN 12 trubka kanalizační PVC-U 630x22,1x3000 mm SN 12 $303.7=303,700 [A]$	M	303,700	8 530,50	2 590 712,85
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				78 220,40
76	919735112	Rezáni stávajícího živичného krytu hl do 100 mm Rezáni stávajícího živичného krytu hl do 100 mm $2^253=506,000 [A]$	M	506,000	70,20	35 521,20
77	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného $220^2=440,000 [A]$	M2	440,000	9,40	4 136,00
78	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	M	187,200	206,00	38 563,20
99		Přesuny hmot a sutí				63 268,69
79	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným $(253)^2(0,3^2+1,4+0,15^2+1,9)^2=356,730 [A]$	T	356,730	48,20	17 194,39
80	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly $10^3^30,8=24,000 [A]$	T	24,000	240,40	5 769,60
81	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop $57=57,000 [A]$	T	57,000	707,10	40 304,70
997		Přesun sutě				99 781,84
82	962052211	Bourání zdva nadzákladového žEB přes 1 m3 Bourání zdva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3 5 šachty nebo obetonování stávajících trub=5,000 [A]	M3	5,000	4 290,90	21 454,50
83	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km $(253)^2(1,4^2+0,3^2+2kamenivo+50^2+0,6^2+0,3^2)=230,520 [A]$ $150^2+0,4^2+0,4^2+10^2$ stávající potrubí + obetonování=68,000 [B] $253^2(0,15^2+1,9)^2$ zesfalt+50^2+0,6^2+0,15^2=153,210 [C] Celkem: A+B+C=451,730 [D]	T	451,730	41,80	18 882,31
84	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění sutí a vybouraných hmot Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	212,800	8,00	1 702,40

		150*0.4*0.4*2*0.6*6+10*2*2 stávající potrubí + obetonování=212,800 [A]				
85	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění (253)*1.4*0.3*2kamenivo+50*0.6*0.3*2=230,520 [A] 150*0.4*0.4*2+10*2 stávající potrubí + obetonování=68,000 [B] 253*(0.15*1.9)*2asfalt+50*0.6*0.15*2=153,210 [C] Celkem: A+B+C=451,730 [D]	T	451,730	107,30	48 470,63
86	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 150*0.4*0.4*2*0.6+10*2 stávající potrubí + obetonování=48,800 [A]	T	48,800	190,00	9 272,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Rozpočet: 2018_6_4 IO 02 PŘEPOJENÍ ULIČNÍCH STOK (ČÁST SUS) - KANALIZACE PSÁRY

2018_6_4 343 025,86

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Zemní práce				107 741,00
1	113107213		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm 1*22,3=22,300 [A] Celkem: A=22,300 [B]	M2	22,300	31,80	709,14
2	113107243		Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojní pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojní plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 22,3*1=22,300 [A]	M2	22,300	54,40	1 213,12
3	115001101		Převodní vody potrubím DN do 100 Převodní vody potrubím průměru DN do 100 20=20,000 [A]	M	20,000	312,20	6 244,00
4	115101202		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 6*8=48,000 [A]	HOD	48,000	127,90	6 139,20
5	115101302		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 6=6,000 [A]	DEN	6,000	558,80	3 352,80
6	119001421		Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely 15=15,000 [A]	M	15,000	239,90	3 598,50
7	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 22,3*1*0,8=17,840 [A]	M3	17,840	464,40	8 284,90
8	130901121		Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdva z betonu prostého ručně Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného 0,5*0,5*4*0,8+2=2,800 [A]	M3	2,800	6 831,10	19 127,08
9	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 22,3*(2,5-0,45)*0,5=22,858 [A]	M3	22,858	151,10	3 453,84
10	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 za lepivost horniny tř. 3 22,3*(2,5-0,45)*0,5*0,25=5,714 [A]	M3	5,714	26,20	149,71
11	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 22,3*(2,5-0,45)*0,5=22,858 [A]	M3	22,858	322,90	7 380,85
12	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 22,3*(2,5-0,45)*0,5*0,5=11,429 [A]	M3	11,429	53,10	606,88
13	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m 2,5*22,3*2*0,6=66,900 [A]	M2	66,900	47,60	3 184,44
14	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m 2,5*22,3*2*0,6=66,900 [A]	M2	66,900	34,60	2 314,74
15	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m (2,5-1)*22,3*1=33,450 [A]	M3	33,450	85,50	2 859,98
16	162201101		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m 22,3*(2,5-0,45)+22,3*(2,5-1)=79,165 [A]	M3	79,165	33,40	2 644,11
17	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m 22,3*(2,5-1)=33,450 [A]	M3	33,450	48,00	1 605,60
18	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 9 000 do 10 000 m 22,3*1*0,8+3=20,840 [A]	M3	20,840	129,00	2 688,36
19	171201201		Uložení sypání na skládku Uložení sypání na skládku včetně poplatku 22,3*1*0,8+3=20,840 [A]	M3	20,840	15,50	323,02
20	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné) Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné) (22,3*1*0,8+2)*1,9=37,696 [A]	T	37,696	240,00	9 047,04
21	583373020		šterkopísek (Bratčice) frakce 0-16	T	52,962	280,50	14 855,84

		Kamenivo přírodní téžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopískový) štěrkopískový frakce 0-16 pískovna Bratčice $(1.5 \times 1^{*}22.3-0.3^{*}0.3^{*}3.14^{*}22.3/4-2^{*}) \times 1.9=52,962 [A]$						
22	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet ryh nebo kolem objektů Zásyp zhutněný jam šachet ryh nebo kolem objektů $22.3^{*}(2.5-0.15-0.6)^{*}1=39,025 [A]$	M3	39,025	120,10	4 686,90		
23	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny $22.3^{*}(0.6^{*}1-3.14^{*}0.15^{*}0.15)-2=9,805 [A]$	M3	9,805	333,60	3 270,95		
3							684,61	
24	359901211	Svislé a kompletní konstrukce Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace $22.3=22,300 [A]$	M	22,300	30,70	684,61		
4							2 718,29	
25	451573111	Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku $0.1^{*}22.3^{*}1=2,230 [A]$	M3	2,230	877,30	1 956,38		
26	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20 $3^{*}1.0^{*}1.0^{*}0.1=0,300 [A]$	M3	0,300	2 539,70	761,91		
46-M							4 029,50	
27	460120019	Zemní práce při extr.mont.pracích Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1a24 Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku strojně, z hornin třídy 1 až 4 $22.3^{*}(2.5-1)+22.3^{*}(2.5-0.45)=79,165 [A]$	M3	79,165	50,90	4 029,50		
5							5 804,69	
28	577144111	Komunikace Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm $22.3^{*}1$ provizorní zapravení před rekonstrukcí silnice a položením finálního povrchu - koordinace sus=22,300 [A]	M2	22,300	260,30	5 804,69		
6							3 690,00	
29	6186311_R	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní MALTOVÉ LOŽE POD POKLOP Vnitřní úprava povrchu betonových konstrukcí čištní odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů štěrku z těsnící cementové malty dvouvrstvou, ploch rovinných $3=3,000 [A]$	KUS	3,000	1 230,00	3 690,00		
721							664,54	
30	721290113	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300 Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 250 nebo DN 300 $22.3=22,300 [A]$	M	22,300	29,80	664,54		
8							187 253,42	
31	552410180	Trubní vedení poklop šachetový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm dle specifikace poklop šachetový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm dle specifikace $2=2,000 [A]$	KUS	2,000	3 150,00	6 300,00		
32	592243930	prstěnek betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12 cm prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstěnek vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12 $1=1,000 [A]$	KUS	1,000	308,00	308,00		
33	59224011	prstěnek betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x12 cm prstěnek betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x12 cm $1=1,000 [A]$	KUS	1,000	308,00	308,00		
34	59224176r	prstěnek betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm prstěnek betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm $1=1,000 [A]$	KUS	1,000	308,00	308,00		
35	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315	M	22,300	35,00	780,50		
36	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm $3=3,000 [A]$	KUS	3,000	1 936,00	5 808,00		
37	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm $2=2,000 [A]$	KUS	2,000	3 267,00	6 534,00		
38	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000 prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000 $3+3+2=8,000 [A]$	KUS	8,000	187,00	1 496,00		
39	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	5,000	1 503,50	7 517,50		
40	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm $22.3=22,300 [A]$ Celkem: $22.3=22,300 [B]$	M	22,300	16,60	370,18		
41	283232_R	fólie ochranná pro kanalizační potrubí šířka 400 mm	M	22,300	22,00	490,60		

			fólie ochranná šířka 400 mm 22.3=22,300 [A]					
42	28611109		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12 trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12	M	23,000	1 028,50	23 655,50	
43	899331111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu 3=3,000 [A]	KUS	3,000	1 791,50	5 374,50	
44	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 3=3,000 [A]	KUS	3,000	1 614,80	4 844,40	
45	12290011804410		Kónus IS šachetní betonový TBR-Q 600/1000x625/120 SPK se stupady Kónus IS šachetní betonový TBR-Q 600/1000x625/120 SPK se stupady 3=3,000 [A]	KS	3,000	2 270,00	6 810,00	
46	59224034		dno betonové šachtové dle specifikace D.1.1. dno betonové šachtové dle specifikace D.1.1. 3=3,000 [A]	KUS	3,000	9 449,00	28 347,00	
47	894414111		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 3=3,000 [A]	KUS	3,000	2 538,80	7 616,40	
48	894812_r		Utěsnění otvorů a prostupů ve stěně šachty Utěsnění otvorů a prostupů ve stěně šachty 1=1,000 [A]	KUS	1,000	746,00	746,00	
49	899102111		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 50 do 100 kg Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotností jednotlivě přes 50 do 100 kg 3=3,000 [A]	KUS	3,000	522,10	1 566,30	
50	552410180	1	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm dle specifikace včetně pachového biologického filtru poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm dle specifikace včetně pachového biologického filtru 1=1,000 [A]	KUS	1,000	3 150,00	3 150,00	
51	28612253		vložka šachtová kanalizační DN 315 vložka šachtová kanalizační DN 315 3*2=6,000 [A]	KUS	6,000	2 315,50	13 893,00	
52	850375121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 300 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 300 6=6,000 [A]	KUS	6,000	4 942,20	29 653,20	
53	899623151		Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20 6*0.4přepojení stok=2,400 [A]	M3	2,400	3 045,60	7 309,44	
54	8923921_R		Utěsnění potrubí do DN 400 těsnícím vakem Utěsnění potrubí do DN 400 těsnícím vakem 6+3=9,000 [A]	KUS	9,000	2 674,10	24 066,90	
9								4 941,68
55	919735113		Ostatní konstrukce a práce-bourání Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 150 mm Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm 22.3*2=44,600 [A]	M	44,600	101,40	4 522,44	
56	938908411		Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného 22.3*2=44,600 [A] Celkem: A=44,600 [B]	M2	44,600	9,40	419,24	
99								8 909,37
57	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným (22.3)*(0.05*1)*2=2,230 [A] Celkem: A=2,230 [B]	T	2,230	48,20	107,49	
58	998274101		Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly 3*3*0.8=7,200 [A]	T	7,200	240,40	1 730,88	
59	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop 10=10,000 [A]	T	10,000	707,10	7 071,00	
997								16 588,76
60	9690211_r2		Přesun sutě Vybourání kanalizačního potrubí DN do 500 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm 22.3=22,300 [A]	M	22,300	450,00	10 035,00	
61	997002511		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km (22.3)*1*0.3*2kamenivo=13,380 [A] 3*3*0.8+1*2 stávající potrubí + obetonování=9,200 [B] 22.3*(0.15*1.0)*2asfalt=6,690 [C] Celkem: A+B+C=29,270 [D]	T	29,270	41,80	1 223,49	
62	997002519		Připlátek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Připlátek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (3*3*0.8+1*2)*6 stávající potrubí + obetonování=55,200 [A]	T	55,200	8,00	441,60	
63	997002611		Nakládání suti a vybouraných hmot	T	29,270	107,30	3 140,67	

Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění
 (22.3)*1*0.3*2kamenivo=13,380 [A]
 3*3*0.8+1*2 stávající potrubí + obetonování=9,200 [B]
 22.3*(0.15*1.0)*2asfalt=6,690 [C]
 Celkem: A+B+C=29,270 [D]

64	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	9,200	190,00	1 748,00
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
		3*3*0.8+1*2 stávající potrubí + obetonování=9,200 [A]				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: 2018_6_5 IO 03 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY (ČÁST SUS) - KANALIZACE PSÁRY

2018_6_5 166 817,91

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				55 887,37
3	115001101		Převedení vody potrubím DN do 100 Převedení vody potrubím průměru DN do 100 12=12,000 [A]	M	12,000	312,20	3 746,40
4	115101202		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 3*11=33,000 [A]	HOD	33,000	127,90	4 220,70
5	115101302		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 3=3,000 [A]	DEN	3,000	558,80	1 676,40
6	119001421		Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely 12*0,6=7,200 [A]	M	7,200	239,90	1 727,28
9	120001101		Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 17.9*0.8*0.8=11,456 [A]	M3	11,456	464,40	5 320,17
10	130901121		Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného 0.3*0.3*11=0,990 [A]	M3	0,990	6 831,10	6 762,79
12	132201209		Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 za lepidlo horniny tř. 3 17.9*0.8*(2-0.45)*0.25*0.4=2,220 [A]	M3	2,220	26,20	58,16
14	132301209		Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek za cenám za lepidlo horniny tř. 4 17.9*0.8*(2-0.45)*0.5*0.4=4,439 [A]	M3	4,439	53,10	235,71
15	151101101		Ztlížení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Ztlížení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m 17.9*2*2*0.6=42,960 [A]	M2	42,960	36,60	1 572,34
16	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m 17.9*2*2*0.6=42,960 [A]	M2	42,960	19,20	824,83
17	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 17.9*0.8*(2-1)=14,320 [A]	M3	14,320	61,10	874,95
18	162201101		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m 17.9*0.8*(2-0.45)+17.9*0.8*(2-1)=36,516 [A]	M3	36,516	33,40	1 219,63
19	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m 17.9*0.8*(2-1)+17.9*0.8*(2-0.45)=36,516 [A]	M3	36,516	48,00	1 752,77
20	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 9 000 do 10 000 m 17.9*0.8*1=14,320 [A]	M3	14,320	129,00	1 847,28
21	171201201		Uložení sypaniny na skládku Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku 17.9*0.8*1=14,320 [A]	M3	14,320	15,50	221,96
22	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) 17.9*0.8*1*1.8=25,776 [A]	T	25,776	240,00	6 186,24
23	583373020		šterkopisek (Bratčice) frakce 0-16 Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice ((0.9*0.8-0.15*0.15*3.14/4)*17.9)*1.9=23,886 [A]	T	23,886	280,50	6 700,02
24	174101101		Zásyp zhuštěný jam šachet rýh nebo kolem objektů Zásyp zhuštěný jam šachet rýh nebo kolem objektů (2-0.15-0.45)*0.8*17.9=20,048 [A]	M3	20,048	120,10	2 407,76
25	175101201		Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuštění bez prohození sypaniny (0.45*0.8-0.15*0.15*3.14/4)*17.9=6,128 [A]	M3	6,128	333,60	2 044,30
47	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 17.9*0.8*(2-0.45)*0.5=11,098 [A]	M3	11,098	151,10	1 676,91
48	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	11,098	322,90	3 583,54

		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 $17.9 \cdot 0.8 \cdot (2-0.45) \cdot 0.5 = 11,098 [A]$				
50	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm $17.9 \cdot 0.8 = 14,320 [A]$	M2	14,320	31,30	448,22
51	113107243	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm $17.9 \cdot 0.8 = 14,320 [A]$	M2	14,320	54,40	779,01
4						
Vodorovné konstrukce						
26	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku $0.1 \cdot 17.9 \cdot 0.8 = 1,432 [A]$	M3	1,432	877,30	1 256,29
46-M						
Zemní práce při extr.mont.pracích						
27	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4 Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku strojně, z hornin třídy 1 až 4 $17.9 \cdot 0.8 \cdot (2-0.45) + 17.9 \cdot 0.8 \cdot (2-1) = 36,516 [A]$	M3	36,516	50,90	1 858,66
5						
Komunikace						
28	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm $17.9 \cdot 0.8 \text{ provizorní zapravení před položením finálního povrchu - koordinace sus} = 14,320 [A]$	M2	14,320	260,30	3 727,50
8						
Trubní vedení						
29	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150 $11 = 11,000 [A]$	KUS	11,000	3 291,10	36 202,10
30	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsně gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 $17.9 = 17,900 [A]$	M	17,900	22,10	395,59
31	286113600	koleno kanalizace plastové KGB 150x30° trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) kolena KGB KGB 150x30° $11 \cdot 2 = 22,000 [A]$	KUS	22,000	335,50	7 381,00
32	28611968	přesuvka kanalizace PVC KG DN 125 přesuvka kanalizace PVC KG DN 125 $11 = 11,000 [A]$	KUS	11,000	368,50	4 053,50
33	28611173	trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 10 trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 10 $18 = 18,000 [A]$	M	18,000	319,00	5 742,00
34	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45° trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) kolena KGB KGB 150x45° $11 \cdot 2 = 22,000 [A]$	KUS	22,000	357,50	7 865,00
35	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150 $11 \cdot 5 = 55,000 [A]$	KUS	55,000	53,20	2 926,00
36	8923921 R	Ulěsnění potrubí do DN 400 těsnícím vakem Ulěsnění potrubí do DN 400 těsnícím vakem $11 = 11,000 [A]$	KUS	11,000	2 674,10	29 415,10
37	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20 $11 \cdot 0.03 \text{ přepojení přípojek} = 0,330 [A]$	M3	0,330	3 045,60	1 005,05
38	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm $17.9 = 17,900 [A]$	M	17,900	16,60	297,14
9						
Ostatní konstrukce a práce-bourání						
39	919735113	Rezáni stávajícího živичného krytu hl do 150 mm Rezáni stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm $17.9 \cdot 2 = 35,800 [A]$	M	35,800	101,40	3 630,12
40	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm $17.9 = 17,900 [A]$	M	17,900	161,00	2 881,90
99						
Přesuny hmot a suti						
41	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným $17.9 \cdot (0.8 \cdot 0.05) \cdot 2 = 1,432 [A]$ Celkem: A=1,432 [B]	T	1,432	48,20	69,02
42	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop $0.1 = 0,100 [A]$	T	0,100	707,10	70,71
997						
Přesun suti						
						2 153,86

43	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	T	13,488	41,80	563,80
		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 17.9*0.8*0.3*2kamenivo - obecní deponie=8,592 [A] 0.6 stávající potrubí + obetonování=0,600 [B] 17.9*(0.15*0.8)*2asfalt-obecní deponie=4,296 [C] Celkem: A+B+C=13,488 [D]				
44	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	T	3,600	8,00	28,80
		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 0.6 *stávající potrubí + obetonování=3,600 [A]				
45	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	13,488	107,30	1 447,26
		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění 17.9*0.8*0.3*2kamenivo=8,592 [A] 0.6 stávající potrubí + obetonování=0,600 [B] 17.9*(0.15*0.8)*2asfalt=4,296 [C] Celkem: A+B+C=13,488 [D]				
46	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	0,600	190,00	114,00
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 0.6 stávající potrubí + obetonování=0,600 [A]				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: 2018_6 IO 03 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY (ČÁST mimo SUS) - KANALIZACE PSÁRY

2018_6_6	86 447,56
----------	-----------

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				22 098,24
1	113107182		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m ² Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm 8.3*0.8=6,640 [A]	M2	6,640	149,90	995,34
2	113107323		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m ² Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm 8.3*0.8=6,640 [A]	M2	6,640	135,40	899,06
3	115001101		Převedení vody potrubím DN do 100 Převedení vody potrubím průměru DN do 100 8=8,000 [A]	M	8,000	312,20	2 497,60
4	115101202		Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 3*4=12,000 [A]	HOD	12,000	127,90	1 534,80
5	115101302		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 1=1,000 [A]	DEN	1,000	558,80	558,80
6	119001421		Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely 5=5,000 [A]	M	5,000	239,90	1 199,50
9	120001101		Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 8.3*0.8*0.8*0.5=2,656 [A]	M3	2,656	464,40	1 233,45
10	130901121		Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdvia z betonu prostého ručně Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného 0.3*0.3*6-0.15*0.15*3.14*6=0,116 [A]	M3	0,116	6 831,10	792,41
11	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³ 8.3*0.8*(2-0.35)*0.5=5,478 [A]	M3	5,478	151,10	827,73
12	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 za lepivost horniny tř. 3 8.3*0.8*(2-0.35)*0.25/2=1,370 [A]	M3	1,370	26,20	35,89
13	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m ³ 8.3*0.8*(2-0.35)*0.5=5,478 [A]	M3	5,478	322,90	1 768,85
14	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 8.3*0.8*(2-0.35)*0.5/2=2,739 [A]	M3	2,739	53,10	145,44
15	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m 8.3*2=33,200 [A]	M2	33,200	36,60	1 215,12
16	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m 8.3*2=33,200 [A]	M2	33,200	19,20	637,44
17	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 8.3*0.8*(2-1)=6,640 [A]	M3	6,640	61,10	405,70
18	162201101		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m 8.3*0.8*(2-0.35)=10,956 [A]	M3	10,956	33,40	365,93
19	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m 8.3*0.8*(2-0.35)*2=21,912 [A]	M3	21,912	48,00	1 051,78
20	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 9 000 do 10 000 m 8.3*0.8*0.6=3,984 [A] Celkem: 3.984=3,984 [B]	M3	3,984	129,00	513,94
21	171201201		Uložení sypaniny na skládku Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku 8.3*0.8*0.6=3,984 [A]	M3	3,984	15,50	61,75
22	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) 8.3*0.8*0.6*2=7,968 [A]	T	7,968	240,00	1 912,32

23	583373020	šterkopísek frakce 0-16 Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) šterkopísky frakce 0-16 (0.45*0.8*8.3)*2=5,976 [A]	T	5,976	280,50	1 676,27
24	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet ryh nebo kolem objektů Zásyp zhutněný jam šachet ryh nebo kolem objektů (2-0.35-0.45-0.17)*0.8*8.3=6,839 [A]	M3	6,839	120,10	821,36
25	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání objektů nad přilehlým původním terémem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny 0.45*0.8*8.3-0.15*0.15*3.14*8.3/4=2,841 [A]	M3	2,841	333,60	947,76
4		Vodorovné konstrukce				582,53
26	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku 0.1*8.3*0.8=0,664 [A]	M3	0,664	877,30	582,53
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				557,66
27	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4 Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku strojně, z hornin třídy 1 až 4 8.3*0.8*(2-0.35)=10,956 [A]	M3	10,956	50,90	557,66
5		Komunikace				7 840,52
28	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm 8.3*0.8=6,640 [A]	M2	6,640	145,30	964,79
29	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm 8.3*0.8=6,640 [A]	M2	6,640	226,40	1 503,30
30	573111112	Postřik živичný infiltráční s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 Postřik infiltráční PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 8.3*0.8=6,640 [A]	M2	6,640	35,70	237,05
31	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2 8.3*0.8=6,640 [A]	M2	6,640	19,40	128,82
32	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm 8.3*0.8=6,640 [A]	M2	6,640	208,80	1 385,10
33	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm 8.3*0.8=6,640 [A]	M2	6,640	268,90	1 785,50
34	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zálivkou Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zálivkou 8.3*2=16,600 [A]	M	16,600	62,60	1 039,16
35	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm 8.3*2=16,600 [A]	M	16,600	48,00	796,80
8		Trubní vedení				51 654,62
36	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150	KUS	6,000	3 291,10	19 746,60
37	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 8.3=8,300 [A]	M	8,300	22,10	183,43
38	286113600	koleno kanalizace plastové KGB 150x30° trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) kolena KGB KGB 150x30° 6*2=12,000 [A]	KUS	12,000	335,50	4 026,00
39	28611968	přesuvka kanalizace PVC KG DN 125 přesuvka kanalizace PVC KG DN 125	KUS	6,000	368,50	2 211,00
40	28611173	trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 10 trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 10	M	9,000	319,00	2 871,00
41	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45° trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) kolena KGB KGB 150x45° 6*2=12,000 [A]	KUS	12,000	357,50	4 290,00
42	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastů z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150 6*5=30,000 [A]	KUS	30,000	53,20	1 596,00
43	8923921_R	Utěsnění potrubí do DN 400 těsnícím vakem Utěsnění potrubí do DN 400 těsnícím vakem 6=6,000 [A]	KUS	6,000	2 674,10	16 044,60

44	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	0,180	3 045,60	548,21
		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20 8*0.03přepojení přípojek=0,180 [A]				
45	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	8,300	16,60	137,78
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm 8.3=8,300 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 501,62
46	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	16,600	70,20	1 165,32
		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm 2*8.3=16,600 [A]				
47	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	M	8,300	161,00	1 336,30
		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm				
99		Přesuny hmot a suti				304,22
48	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	T	5,578	48,20	268,86
		Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným 8.3*(0.8*0.42)*2=5,578 [A]				
49	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	0,050	707,10	35,36
		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop 0.05=0,050 [A]				
997		Přesun suti				908,15
50	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	T	5,612	41,80	234,58
		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km (8.3)*0.8*0.3*2kamenivo=3,984 [A] 0.3 stávající potrubí + obetonování=0,300 [B] 8.3*(0.1*0.8)*2asfalt=1,328 [C] Celkem: A+B+C=5,612 [D]				
51	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	T	1,800	8,00	14,40
		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 0.3*6 stávající potrubí + obetonování=1,800 [A]				
52	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	5,612	107,30	602,17
		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění (8.3)*0.8*0.3*2kamenivo=3,984 [A] 0.3 stávající potrubí + obetonování=0,300 [B] 8.3*(0.1*0.8)*2asfalt=1,328 [C] Celkem: A+B+C=5,612 [D]				
53	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	0,300	190,00	57,00
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 0.3 stávající potrubí + obetonování=0,300 [A]				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY (KŠÚS SČK) - PRŮTAH
 Rozpočet: E.01 1. FÁZE (KŠÚS SČK)

E.01 51 510,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9							Ostatní konstrukce a práce	
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	25,000	450,00	11 250,00	
			Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním 2xA15 - Práce 2xB1 - Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) 2xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB20a-50 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB20a-70 - Nejvyšší dovolená rychlost 4xE13 - Text 2xIP10a - Slepá pozemní komunikace 3xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížďky 8xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížďky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2+2+2+1+1+4+2+3+8=25,000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	270,00	6 750,00	
			Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž 2xA15 - Práce 2xB1 - Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) 2xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB20a-50 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB20a-70 - Nejvyšší dovolená rychlost 4xE13 - Text 2xIP10a - Slepá pozemní komunikace 3xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížďky 8xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížďky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2+2+2+1+1+4+2+3+8=25,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	350,000	25,00	8 750,00	
			Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem 2xA15 - Práce 2xB1 - Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) 2xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB20a-50 - Nejvyšší dovolená rychlost 1xB20a-70 - Nejvyšší dovolená rychlost 4xE13 - Text 2xIP10a - Slepá pozemní komunikace 3xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížďky 8xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížďky Počítaný počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad a odhadu Celkem: $(2+2+2+1+1+4+2+3+8)*14=350,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
4	914612		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	560,00	1 680,00	
			Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním 3xIS11a - Návěst před objížďkou Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
5	914613		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	350,00	1 050,00	
			Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž 3xIS11a - Návěst před objížďkou Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3=3,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
6	914619		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - NÁJEMNÉ	KSDEN	42,000	35,00	1 470,00	
			Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem 3xIS11a - Návěst před objížďkou Počítaný počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) a odhadu Celkem: $3*14=42,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	892,00	1 784,00	
			Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2=2,000 [A]$					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie 				
8	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	410,00	820,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
9	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ	KSDEN	28,000	90,00	2 520,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem</p> <p>Počet odhadován pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) a odhadu</p> <p>Celkem: 2*14=28,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
10	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	2 470,00	4 940,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 5 kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie 				
11	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	978,00	1 956,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 5 kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
12	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNĚ	KSDEN	28,000	208,00	5 824,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 5 kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem</p> <p>Počet odhadován pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) a odhadu</p> <p>Celkem: 2*14=28,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
13	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	216,00	864,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním</p> <p>4xZ2 - Zábrana pro označení uzavírk</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
14	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	113,00	452,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž</p> <p>4xZ2 - Zábrana pro označení uzavírk</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 4=4,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
15	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	56,000	25,00	1 400,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem</p> <p>4xZ2 - Zábrana pro označení uzavírk</p> <p>Počet odhadován pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) a odhadu</p> <p>Celkem: 4*14=56,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY (KSÚS SČK) - PRŮTAH
 Rozpočet: E.02 2. FÁZE (KSÚS SČK)

E.02 1 094 388,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				300 000,00
1	03100-R		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zázemí řidičů autobusové dopravy - Chemické WC (umístění, provoz, pronájem, odvoz), zajištění tekoucí pitné vody po dobu trvání stavby. zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	300 000,00	300 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				794 388,00
2	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílá pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním 6xA15 - Práce 6xB1 - Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) 6xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 8xE13 - Text 2xIP10a - Slepá pozemní komunikace 4xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížďky 6xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížďky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6+6+8+2+4+6=38,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	38,000	450,00	17 100,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílá pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž 6xA15 - Práce 6xB1 - Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) 6xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 8xE13 - Text 2xIP10a - Slepá pozemní komunikace 4xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížďky 6xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížďky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6+6+8+2+4+6=38,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	38,000	270,00	10 260,00
4	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílá pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem 6xA15 - Práce 6xB1 - Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) 6xB20a-30 - Nejvyšší dovolená rychlost 8xE13 - Text 2xIP10a - Slepá pozemní komunikace 4xIS11b - Směrová tabule pro vyznačení objížďky 6xIS11c - Směrová tabule pro vyznačení objížďky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad a odhadu <i>Celkem: (6+6+8+2+4+6)*230=8 740,000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	8 740,000	25,00	218 500,00
5	914612		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílá pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním 4xIS11a - Návěst před objížďkou Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4=4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000	560,00	2 240,00
6	914613		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílá pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž 4xIS11a - Návěst před objížďkou Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4=4,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	350,00	1 400,00
7	914619		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílá pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem 4xIS11a - Návěst před objížďkou Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) a odhadu <i>Celkem: 4*230=920,000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	920,000	35,00	32 200,00
8	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílá pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	892,00	5 352,00

		<p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>				
9	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	410,00	2 460,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6=6,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
10	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 380,000	90,00	124 200,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem Počítodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) a odhadu Celkem: 6*230=1 380,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
11	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	2 470,00	14 820,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 5 kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6=6,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>				
12	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	978,00	5 868,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 5 kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6=6,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
13	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 380,000	208,00	287 040,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava 5 kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem Počítodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) a odhadu Celkem: 6*230=1 380,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
14	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	216,00	2 592,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - montáž s přemístěním 12xZ2 - Zábrana pro označení uzavírky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12=12,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
15	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	113,00	1 356,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - demontáž 12xZ2 - Zábrana pro označení uzavírky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12=12,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
16	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	2 760,000	25,00	69 000,00
		<p>Přechodné dopravní značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení - nájem 12xZ2 - Zábrana pro označení uzavírky Počítodoba vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) a odhadu Celkem: 12*230=2 760,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: POV PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY (KSÚS ŠČK) - MOST

POV	2 922 000,00
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Všeobecné konstrukce a práce							2 922 000,00	
1	02620-R		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby - Zkoušení konstrukcí a prací (nad rámec KZP) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00	
2	02821-R		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Průběh výstavby - Záchranný archeologický průzkum zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00	
3	02910-R	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Příprava výstavby - Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitelé stavby pro celou stavbu) včetně vytyčení hranic pozemků a vytyčení obvodu stavby. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě pro celou stavbu. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00	
4	02910-R	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Příprava výstavby - Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správci, popřípadě provedení kopaných sond pro ověření polohy a jejich hloubky pod terémem. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
5	02911-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Dokončení výstavby - Geometrické zaměření celé stavby sloužící pro vypracování dokumentace skutečného provedení stavby a pro vypracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem po dokončení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	1,000	25 000,00	25 000,00	
6	02940-R	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Rozhodnutí o povolení zvláštního užívání pozemní komunikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
7	02940-R	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Havarijní plán zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
8	02940-R	03	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Povodňový plán zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
9	02940-R	04	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Příprava výstavby - Výrobně technická dokumentace (pro ocelové zábradlí) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00	
10	02940-R	05	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokončení výstavby - Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v digitální formě + závěrečná dokumentace po dokončení stavby v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v počtu dle SoD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	8,000	15 000,00	120 000,00	
11	02943-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Příprava výstavby - Realizační dokumentace celé stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevíracím formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	1 800 000,00	1 800 000,00	
12	02944-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokončení výstavby - Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	400 000,00	400 000,00	
13	02945-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Dokončení výstavby - Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora. položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	HM	1,000	35 000,00	35 000,00	
14	02950-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00	
15	02960-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Průběh výstavby - Archeologický dohled zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00	
16	03100-R	01	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Průběh výstavby - Tabule se základními informacemi o stavbě (Billboard) (dodávka, montáž, demontáž)	KUS	2,000	38 000,00	76 000,00	

		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
17	03100-R 02	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
		<p>Zařízení staveniště - Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, zřízením pěších koridorů i s případnými lávkami pro pěší, osvětlením staveniště a pěších koridorů, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebovanou energii, plyn, vodu, odvoz fekálií atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Veškeré dočasné konstrukce požadující koordinátor BOZP.</p>				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 01.2 ETAPA I Přiváděcí řad A km 1,7597 - 1,8358, km 1,8358 - 2,7000

SO 01.2 ETAPA I 6 427 358,20

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				2 688 525,13
1	113106221		Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2 Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva <i>112.4*0.6 komunikace kostky - 0,6 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=67,440 [A] Celkem: A=67,440 [B]</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.	M2	67,440	30,00	2 023,20
2	113107222		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>112.4*0.6 komunikace kostky - 0,7 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=67,440 [A] Celkem: A=67,440 [B]</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.	M2	67,440	31,30	2 110,87
3	113107223		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>(628.8+78.7)*0.5 komunikace SÚS - 0,5m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=353,750 [A] 24.5+24.5+24.5 komunikace SÚS=73,500 [B] Celkem: A+B=427,250 [C]</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.	M2	427,250	31,30	13 372,93
4	113107243		Odstranění podkladu živícného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živícných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>(628.8+78.7)*0.5 komunikace SÚS - 0,5 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=353,750 [A] 24.5+24.5+24.5 komunikace SÚS=73,500 [B] Celkem: A+B=427,250 [C]</i>	M2	427,250	54,40	23 242,40
5	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm <i>49*0.6 křížení a souběhy =29,400 [A]</i> 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěny se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky.	M	29,400	308,60	9 072,84
6	119001412		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	M	11,200	480,30	5 379,36

		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opoťobením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500				
		16*0,7 křížení a souběhy=11,200 [A]				
		1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
7	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	31,000	239,90	7 436,90
		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opoťobením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
		31 křížení a souběhy =31,000 [A]				
		1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
8	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	KUS	1,000	4 360,00	4 360,00
		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzná přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení				
		T=1,000 [A]				
9	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	KUS	1,000	1 243,00	1 243,00
		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzná přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění				
		T=1,000 [A]				
10	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	60,550	464,40	28 119,42
		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
		((1.1*1.0*31)+(1.2*0.5*49)+(1.8*2.0*16))*0.5 křížení a souběhy =60,550 [A]				
		1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakékoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušninu nezaloženou dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se oceňují individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuváděno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodčítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.				
11	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	M3	14,652	87,60	1 283,52
		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m				
		tráva81.4*0.6*0.3=14,652 [A]				
		Celkem: A=14,652 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady vmístě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle č. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek spřihlednutím k ustanovení č. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
12	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	82,710	609,90	50 444,83
		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
		(31.0+27.7+33.2)*0.9 viz tab. protlak + koordinace s DK=82,710 [A]				
		Celkem: A=82,710 [B]				
13	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	20,678	41,30	854,00
		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu				
		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
		(31.0+27.7+33.2)*0.9*0.25=20,678 [A]				

		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávkou v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
14	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³ Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m ³ $(38.7+34.6+41.5) \cdot 0.9 \text{ viz tab. protlaký + koordinace s } dk=103,320 [A]$ Celkem: A=103,320 [B]	M3	103,320	810,30	83 720,20
15	131301209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4 $(38.7+34.6+41.5) \cdot 0.9 \cdot 0.3=30,996 [A]$	M3	30,996	52,70	1 633,49
16	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m ³ Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m ³ $(3.9+3.5+4.2) \cdot 0.9 \text{ viz tab protlaký}=10,440 [A]$ Celkem: A=10,440 [B]	M3	10,440	1 750,00	18 270,00
17	131501202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 1000 m ³ Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 přes 100 do 1 000 m ³ $(3.9+3.5+4.2) \cdot 0.9 \text{ viz tab protlaký}=10,440 [A]$ Celkem: A=10,440 [B]	M3	10,440	2 050,00	21 402,00
18	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m ³ $((628.8+78.7) \cdot 0.5 \cdot (2.05-0.45) + 81.4 \cdot 0.6 \cdot (2.05-0.2)) \cdot 0.2 = 130,310 [A]$	M3	130,310	128,50	16 744,84
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
19	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m ³ $((628.8+78.7) \cdot 0.5 \cdot (2.05-0.45) + 81.4 \cdot 0.6 \cdot (2.05-0.2)) \cdot 0.2 = 131,271 [A]$	M3	131,271	161,10	19 835,05
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
20	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3 $(628.8 \cdot 0.5 \cdot (2.05-0.45) + 81.4 \cdot 0.6 \cdot (2.05-0.2)) \cdot 0.2 = 29,670 [A]$	M3	29,670	26,20	777,35
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
21	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m ³ $((628.8+78.7) \cdot 0.5 \cdot (2.05-0.45) + 81.4 \cdot 0.6 \cdot (2.05-0.2)) \cdot 0.5 = 328,177 [A]$	M3	328,177	322,90	105 968,35

		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
22	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	32,818	1 817,00	59 630,31
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství $((628.8+78.7)*0.5*(2.05-0.45)+81.4*0.6*(2.05-0.2))*0.05=32,818 [A]$				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
23	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	32,818	2 475,00	81 224,55
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství $((628.8+78.7)*0.5*(2.05-0.45)+81.4*0.6*(2.05-0.2))*0.05=32,818 [A]$				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
24	141721219_r	Neřízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačáním potrubí vnějšího průměru vrtu do 355 mm v hornině tř 1 až 4	M	39,000	3 004,10	117 159,90
		$13.5+16+9.5 \text{ viz tab. } \text{protlaky}=39,000 [A]$ Celkem: A=39,000 [B]				
25	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	M	39,000	3 100,00	120 900,00
26	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	917,640	36,60	33 585,62
		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m $(2024.7+269.4)*0.4 \text{ viz tab. } \text{Povrchy - koordinace kanalizace}=917,640 [A]$				
		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítají; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
27	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	M2	701,800	47,60	33 405,68
		$(1369.7+33.9)*0.5 \text{ viz tab. } \text{Povrchy - koordinace kanalizace}=701,800 [A]$				
		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítají; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
28	151101103	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 8 m	M2	99,400	212,40	21 112,56
		$142*0.7 \text{ viz tab. } \text{Povrchy - koordinace kanalizace}=99,400 [A]$				

		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
29	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	917,640	19,20	17 618,69
		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m <i>(2024.7+269.4)*0.4 viz tab. Povrchy - koordinace kanalizace=917,640 [A]</i>				
30	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	M2	701,800	34,60	24 282,28
		<i>(1369.7+33.9)*0.5 viz tab. Povrchy - koordinace kanalizace=701,800 [A]</i>				
31	151101113	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	M2	99,400	116,40	11 570,16
32	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	366,400	1 833,60	671 831,04
		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání příložně, hloubky do 4 m <i>124.3+131.1+111.0 viz tab protlaky=366,400 [A]</i> <i>Celkem: A=366,400 [B]</i>				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
33	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	366,400	752,80	275 825,92
		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m				
34	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	271,500	39,50	10 724,25
		Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložně, hloubky do 4 m <i>90.7+98.7+82.1 viz tab protlaky=271,500 [A]</i> <i>Celkem: A=271,500 [B]</i>				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.				
35	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	271,500	10,40	2 823,60
		Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložně, hloubky do 4 m				
36	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	483,770	61,10	29 558,35
		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>(25.5+25.5+25.5)*(2.5-1)*0.9 jámy protlaku=103,275 [A]</i> <i>((628.8+78.8)*0.5*(2.05-1)+81.4*0.6*(2.05-1))*0.9=380,495 [B]</i> <i>Celkem: A+B=483,770 [C]</i>				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vyzkoušeny ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
37	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	103,275	85,50	8 830,01
		<i>(25.5+25.5+25.5)*(4-2.5)*0.9 jámy protlaku=103,275 [A]</i> <i>Celkem: A=103,275 [B]</i>				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vyzkoušeny ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
38	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	53,752	104,60	5 622,46
		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>((628.8+78.8)*0.5*(2.05-1)+81.4*0.6*(2.05-1))*0.1=42,277 [A]</i> <i>(25.5+25.5+25.5)*(2.5-1)*0.1 jámy protlaku=11,475 [B]</i> <i>Celkem: A+B=53,752 [C]</i>				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vyzkoušeny ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
39	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	M3	11,475	145,50	1 669,61
		<i>(25.5+25.5+25.5)*(4-2.5)*0.1 viz tab protlaky=11,475 [A]</i> <i>Celkem: A=11,475 [B]</i>				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vyzkoušeny ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
40	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	864,940	48,00	41 517,12
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m				

		(81.4*0.3)*2 ornice na mezideponii a zpět=48,840 [A] (628.8+78.8)*0.5*(1)+81.4*0.6*(1) zásyp zeminou =402,640 [B] (77.4+69.2+83.1)*2*0.9 zásyp zeminou 2x doprava zpět na staveniště viz. tab Protlak=413,460 [C] Celkem: A+B+C=864,940 [D]				
41	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m $((628.8+78.8)*0.5(0.55))+81.7*0.6*0.1=199,465 [A]$ $206.266-32.818*2-10.44*2=119,750 [B]$ Celkem: A+B=319,215 [C]	M3	319,215	107,50	34 315,61
42	162701152	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m $32.818*2+10.44*2=86,516 [A]$	M3	86,516	173,80	15 036,48
43	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4 $ornice (81.4*0.3)=24,420 [A]$ $144.8 zásyp zeminou=144,800 [B]$ $201.296+15.7 zásyp štěrkokopiskem=216,996 [C]$ $206.266+25.1 obsyp štěrkokopiskem=231,366 [D]$ (77.4+69.2+83.1)*0.9 zásyp zeminou viz. tab Protlak=206,730 [E] Celkem: A+B+C+D+E=824,312 [F]	M3	824,312	50,90	41 957,48
44	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $(319.215+86.516)*1.8=730,316 [A]$	T	730,316	240,00	175 275,84
45	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách $((628.8+78.8)*0.5(1.5))+81.4*0.6(1.5)=603,885 [A]$ (77.4+69.2+83.1)*0.9 viz. tab Protlak=206,730 [B] Celkem: A+B=810,615 [C]	M3	810,615	120,10	97 354,86
46	58337344	1. Ceny 174 101 - jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjechých oblady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m ³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m ³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno štěrkokopisek frakce 0-32 $((628.8+78.8)*0.5(0.6))*1.9=403,332 [A]$	T	403,332	280,50	113 134,63
47	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	M3	206,266	476,10	98 203,24

		1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem většího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vylučené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
48	58337302	šterkopísek frakce 0/16 šterkopísek frakce 0/16	T	423,691	280,50	118 845,33
49	181301105	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm tráva 81.4*0.7=56,980 [A] Celkem: A=56,980 [B]	M2	56,980	124,80	7 111,10
50	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici Výsev trávníku hydroosevem na ornici tráva 81.4*0.7=56,980 [A] Celkem: A=56,980 [B]	M2	56,980	16,50	940,17
51	005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá osivo jetelotráva intenzivní víceletá 81.4*0.7=56,980 [A] 81.4*0.7*0.025 Přepočtené koeficientem množství=1,425 [B]	KG	1,425	114,90	163,73
23-M		Montáže potrubí				55 341,00
125	230200120	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 150 13.5+16+9.5 viz tab. protlaky=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B]	M	39,000	1 419,00	55 341,00
4		Vodorovné konstrukce				90 192,14
52	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm (628.8+78.8)*0.5*0.1+81.4*0.6*0.1=40,264 [A]	M3	40,264	877,30	35 323,61
53	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 71*0.20 oblouk, koleno =14,200 [A] 10*0.11 T-kusy, X kusy=1,100 [B] 7*0.08 koleno s patkou=0,560 [C] 8*0.02 šoupátka=0,160 [D] Celkem: A+B+C+D=16,020 [E]	M3	16,020	2 462,60	39 450,85
54	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí 71*(0.33+0.5+0.5)*0.3 oblouk, koleno=28,329 [A] 10*(0.57+0.5+0.5)*0.3 T-kusy, X=4,710 [B] 7*0.26 koleno s patkou=1,820 [C] 8*(0.6*4)*0.2 š100, 80, 50=3,840 [D] Celkem: A+B+C+D=38,699 [E]	M2	38,699	398,40	15 417,68
5		Komunikace				156 183,56
55	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm 112.4*0.7komunikace kostky=78,680 [A] Celkem: A=78,680 [B]	M2	78,680	146,80	11 550,22
56	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drti a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm 15=15,000 [A]	M2	15,000	160,30	2 404,50
57	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm (628.8+78.7)*0.5 komunikace SÚS - 0,5 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=353,750 [A] 24.5+24.5+24.5 komunikace SÚS=73,500 [B] Celkem: A+B=427,250 [C]	M2	427,250	260,30	111 213,18
58	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého 112.4*0.7 komunikace kostky - dodávka stávajících=78,680 [A] Celkem: A=78,680 [B]	M2	78,680	394,20	31 015,66

1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. 3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání tétož materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, b) vyplnění spár dlažby živičnou záplivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Zápliva živičná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

8		Trubní vedení	3 276 228,86			
59	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 viz PD a TZ' 861.5=861,500 [A] Celkem: A=861,500 [B]	M	861,500	204,30	176 004,45
60	55254 R2	Trouba vodovodní litinová DN 150 L=6,0m viz TZ a PD 144=144,000 [A] Celkem: A=144,000 [B]	KUS	144,000	12 870,80	1 853 395,20
61	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200 viz PD a TZ' 78.8=78,800 [A] Celkem: A=78,800 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku, d) zášyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zášyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.	M	78,800	221,20	17 430,56
62	55253 R6	Trouba vodovodní litinová DN 200 L=6,0m trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 200 14=14,000 [A] Celkem: A=14,000 [B]	KUS	14,000	17 411,00	243 754,00
63	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 7+4+3+10=24,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	24,000	338,30	8 119,20
64	552540470	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80 koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	1 261,60	8 831,20
65	55254011R	koleno přírubové z tvárné litiny FFK-kus DN 80- 45°	KUS	4,000	1 445,60	5 782,40
66	55254026	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80 koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80 3viz výpis klad. schéma=3,000 [A]	KUS	3,000	2 098,80	6 296,40
67	5525325R8	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 500 mm přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 10 viz výpis klad. schéma=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	KUS	10,000	2 125,20	21 252,00
68	85724R15	Montáž zámkových spojů DN 150 viz TZ a PD 115+56+48+14+2+14=249,000 [A] Celkem: A=249,000 [B]	KUS	249,000	123,20	30 676,80
69	552912R1	kroužek zámkový DN 150 pro vodovodní potrubí	KUS	249,000	846,40	210 753,60
70	85724R16	Montáž těsnících kroužků DN 150 viz TZ a PD 29=29,000 [A] Celkem: A=29,000 [B]	KUS	29,000	27,50	797,50
71	552513R11	kroužek těsnící DN 150 kroužek těsnící pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150	KUS	29,000	234,60	6 803,40
72	85725R08	Montáž ochranných manžet DN 80 viz TZ a PD 28=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B]	KUS	28,000	20,90	585,20
73	552515R1	přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 80	KUS	28,000	171,40	4 799,20
74	85725R15	Montáž ochranných manžet DN 150 viz TZ a PD 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	38,50	77,00

75	552516R51	přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 150	KUS	2,000	187,50	375,00
76	85725R20	Montáž ochranných manžet DN 200 viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	47,30	47,30
77	5525583R5	Přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 200	KUS	1,000	266,80	266,80
78	85727R20	Montáž zámkových spojů DN 200 viz TZ a PD 14+8+4+1=27,000 [A] Celkem: A=27,000 [B]	KUS	27,000	207,90	5 613,30
79	552912R20	Kroužek DN 200 zámkový kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 200 pro vodovodní potrubí	KUS	27,000	1 749,20	47 228,40
80	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150 viz TZ a PD' 28+24+7=59,000 [A] Celkem: A=59,000 [B]	KUS	59,000	403,20	23 788,80
81	552535R2	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 150- 22,5° 24=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]	KUS	24,000	2 112,60	50 702,40
82	552534R1	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 150- 11,25° 28=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B]	KUS	28,000	2 042,40	57 187,20
83	552535R4	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 150- 45° 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	2 202,30	15 416,10
84	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 viz PD a TZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	549,70	1 099,40
85	55253895R1	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E -kus DN150 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 784,80	3 569,60
86	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150 viz TZ a PD' 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	7,000	853,40	5 973,80
87	552537 R1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 150/80 tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl.250µm MMA-kus DN 150/100	KUS	7,000	3 800,80	26 605,60
88	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 viz TZ a PD' 4+2=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	6,000	644,20	3 865,20
89	55253R21	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 200-11,25° koleno hrdlové z tvárné litiny ,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-11,25°	KUS	4,000	2 972,80	11 891,20
90	55253R24	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 200-45° koleno hrdlové z tvárné litiny ,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-11,25°	KUS	2,000	3 515,60	7 031,20
91	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 viz TZ a PD' 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	586,00	586,00
92	55253896R	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E-kus DN 200	KUS	1,000	2 335,70	2 335,70

93	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	7,000	660,70	4 624,90
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 viz TZ a PD 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 - . 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
94	42221212R1	šoupě vodovodní DN 80 PN 10-16	KUS	7,000	2 696,30	18 874,10
95	42291079R	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 2,0 m	KUS	7,000	1 963,80	13 746,60
96	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	4,000	300,00	1 200,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 4 viz výpis klad. schéma=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 35 - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 - . 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
97	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m	KUS	4,000	20 698,00	82 792,00
		HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m 4 viz výpis klad. schéma=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
98	999900000000	VODA Náhradní díly DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	KS	4,000	1 256,00	5 024,00
		VODA Náhradní díly DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM 4 hydrant=4,000 [A]				
99	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	1,000	982,10	982,10
		viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
100	42221284R1	šoupě vodovodní hrdlové DN 150 PN 10-16	KUS	1,000	5 263,80	5 263,80
101	42291080R	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm	KUS	1,000	1 963,80	1 963,80
102	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	M	940,300	22,20	20 874,66
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 78.8+861.5=940,300 [A] Celkem: A=940,300 [B]				
		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.				
103	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	940,300	154,70	145 464,41
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 78.8+861.5=940,300 [A] Celkem: A=940,300 [B]				
		1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
104	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	7 249,60	14 499,20
		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2 1 úsek oboustranně=2,000 [A]				

		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.				
105	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových viz TZ a PD 1+7=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	KUS	8,000	483,10	3 864,80
106	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	8,000	612,50	4 900,00
107	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátového	KUS	8,000	182,00	1 456,00
108	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových viz TZ a PD 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	KUS	4,000	884,40	3 537,60
109	42291452	pokop litinový hydrantový DN 80	KUS	4,000	1 925,00	7 700,00
110	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	KUS	4,000	556,00	2 224,00
111	899712111	Orientační tabulky na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2 šoupě, vzdušník, kalník, hydranty=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.	KUS	2,000	175,40	350,80
112	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém 6 šoupě, vzdušník, kalník, hydranty=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.	KUS	6,000	213,40	1 280,40
113	899721111R1	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolován izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolován izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc previnitím izolační PVC páskou). Identifikační vodič musí být vyveden do každého poklopu šoupátka. Ukončení identifikačního vodiče v poklopech musí být provedeno s rezervou (min. 50cm). Včetně rezervy 20%. 78,8 +20 % rezerva=78,800 [A] A * 1.2Koefficient mnozství=94,560 [B]	M	94,560	45,20	4 274,11
114	899721111R2	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolován izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolován izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc previnitím izolační PVC páskou). Identifikační vodič musí být vyveden do každého poklopu šoupátka. Ukončení identifikačního vodiče v poklopech musí být provedeno s rezervou (min. 50cm). Včetně rezervy 20%. 861,5 +20 % rezerva=861,500 [A] Celkem: A=861,500 [B] B * 1.2Koefficient mnozství=1 033,800 [C]	M	1 033,800	45,20	46 727,76
115	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm 78,8+861,5=940,300 [A] Celkem: A=940,300 [B]	M	940,300	15,70	14 762,71
116	899911105	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm 7+8+5 viz TABULKA protlaku=20,000 [A]	KUS	20,000	140,00	2 800,00
117	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300 2*3 viz tab protlaku=6,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.	KUS	6,000	1 350,00	8 100,00
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						
118	919735113	Řezání stávajícího živého krytu hl do 150 mm Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm (628,8+78,7)*2 *0,3 komunikace SÚS=424,500 [A] (((7,3+2,5)+(2,5+2,5))^2)*3*0,5 komunikace SÚS=44,400 [B] Celkem: A+B=468,900 [C]	M	468,900	101,40	47 546,46
119	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým 112,4*0,7komunikace kostky=78,680 [A] Celkem: A=78,680 [B]	M2	78,680	30,00	2 360,40

1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 2. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení odpadových hmot na hromady. 4. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovrná doprava suti.

997		Přesun suti	67 902,75			
120	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodovrné přemístění 21.511=21,511 [A] 112,4*0,6*0,2*2komunikace kostky - 0,6 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=26,976 [B] (628,8+78,7)*0,5*0,3*2 komunikace SÚS - 0,5m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=212,250 [C] (24,5+24,5+24,5)*0,3*2 komunikace SÚS=44,100 [D] (628,8+78,7)*0,5*0,15*2 komunikace SÚS - 0,5 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=106,125 [E] (24,5+24,5+24,5)*0,15*2 komunikace SÚS=22,050 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=433,012 [G]	T	433,012	107,30	46 462,19
121	997221551	Vodovrná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodovrná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km 21.511=21,511 [A] 112,4*0,6*0,2*2komunikace kostky - 0,6 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=26,976 [B] (628,8+78,7)*0,5*0,3*2 komunikace SÚS - 0,5m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=212,250 [C] (24,5+24,5+24,5)*0,3*2 komunikace SÚS=44,100 [D] (628,8+78,7)*0,5*0,15*2 komunikace SÚS - 0,5 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=106,125 [E] (24,5+24,5+24,5)*0,15*2 komunikace SÚS=22,050 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=433,012 [G]	T	433,012	41,80	18 099,90
122	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodovrné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodovrná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 21.511*6=129,066 [A]	T	129,066	8,00	1 032,53
123	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodovrnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodovrnou dopravu suti kostky 21.511=21,511 [A] Celkem: A=21,511 [B]	T	21,511	107,30	2 308,13
998		Přesun hmot	43 077,90			
124	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových oteřivý výkop 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodovrné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.	T	128,706	334,70	43 077,90



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/05 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 01.2.1 ETA.1 612 141,78

Rožpočet: SO 01.2.1 ETA.1 Vodometná a redukční šachta

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	120,000	77,30	9 276,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 24*5=120,000 [A]				119 067,66
			1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opolštění a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neoceňuje. 6. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)				
2	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	5,000	438,00	2 190,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 5=5,000 [A]				
			1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započtení demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.				
3	121101101		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	M3	5,346	87,60	468,31
			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m tráva 5,4*3,3*0,3=5,346 [A] Celkem: A=5,346 [B]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek: a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neoceňuje a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek spřihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
4	131201201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	21,170	674,70	14 283,40
			(5,4*3,3*3,27)=58,271 [A] odpočet povrchů -(5,4*3,3*0,3)=-5,346 [B] Celkem: A+B=52,925 [C] hor 3 40% 52,925*0,4=21,170 [D]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávek v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
5	131201209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	5,293	41,30	218,60
			21,17*0,25=5,293 [A] Celkem: A=5,293 [B]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávek v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
6	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	18,524	1 111,90	20 596,84
			hor 4 35% 52,925*0,35=18,524 [A] Celkem: A=18,524 [B]				

		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
7	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	M3	5,557	52,70	292,85
		18.524*0.3=5,557 [A] Celkem: A=5,557 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
8	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	M3	7,939	1 750,00	13 893,25
		hor 5 15% 52.925*0.15=7,939 [A] Celkem: A=7,939 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
9	131501201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	M3	2,646	2 050,00	5 424,30
		hor 6 5% 52.925*0.05=2,646 [A] Celkem: A=2,646 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
10	131601201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 7 objemu do 100 m3	M3	2,646	3 170,00	8 387,82
		hor 7 5% 52.925*0.05=2,646 [A] Celkem: A=2,646 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
11	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	56,898	63,30	3 601,64
		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložně, hloubky do 4 m (5.4+3.3)*2*3.27=56,898 [A] Celkem: A=56,898 [B]				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zatažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
12	151101211	Odstáření příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	59,514	25,90	1 541,41
		Odstáření pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m				
13	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	58,271	39,50	2 301,70
		Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m (5.4*3.3*3.27)=58,271 [A] Celkem: A=58,271 [B]				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.				
14	151101311	Odstáření rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	58,271	10,40	606,02
		Odstáření rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m				
15	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	39,694	85,50	3 393,84
		39.694=39,694 [A]				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
16	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	M3	13,231	145,50	1 925,11
		13.231=13,231 [A]				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
17	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	63,870	55,70	3 557,56
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m ornice na mezideponii a zpět 5.346*2=10,692 [A] 26.589*2 zásyp zeminou 2 x doprava zpět na staveniště =53,178 [B] Celkem: A+B=63,870 [C]				

		1. Ceny netze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-1. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
22	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	M3	31,932	212,70	6 791,94
		ornice 5.346=5,346 [A] 26.586 zásyp zeminou=26,586 [B] Celkem: A+B=31,932 [C]				
		1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
23	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	44,784	240,00	10 748,16
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $(13,105 \cdot 1,6) + (13,231 \cdot 1,8) = 44,784$ [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.				
24	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	26,589	120,10	3 193,34
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách výkop 52.925=52,925 [A] odpočet vytl. kubatura $-(1,078+2,074+1,449+0,735)+(4,0 \cdot 2 \cdot 1,2 \cdot 5) = -26,336$ [B] Celkem: A+B=26,589 [C]				
		1. Ceny 174 10-1... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny netze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjeich oblady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m ³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1. souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m ³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň sproveděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno				
25	181301105	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 300 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	17,820	124,80	2 223,94
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm tráva 5.4*3.3=17,820 [A] Celkem: A=17,820 [B]				
		1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.				
26	181951101	Uprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	M2	17,820	5,50	98,01
		Uprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění tráva 5.4*3.3=17,820 [A] Celkem: A=17,820 [B]				
		1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), dmnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny netze použít pro urovnání lavic (berem) šifky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna, toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čišění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čišění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
27	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	M2	17,820	16,50	294,03
		Výsev trávníku hydroosevem na ornici				

		tráva 5.4*3.3=17,820 [A] Celkem: A=17,820 [B]				
		1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci, b) závlivku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, c) pokosení; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.				
28	005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	KG	0,446	114,90	51,25
		osivo jetelotráva intenzivní víceletá 5.4*3.3=17,820 [A] 17,82*0,025 Přepočtené koeficientem množství=0,446 [B]				
116	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	13,105	107,50	1 408,79
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m 39,694-26,589=13,105 [A] Celkem: A=13,105 [B]				
117	162701152	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	M3	13,231	173,80	2 299,55
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m 7,939+2,646+2,646=13,231 [A] Celkem: A=13,231 [B]				
2		Zakládání				25 036,93
29	211571111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů štěrkopiskem tříděným	M3	1,078	717,80	773,79
		provizorní drenáž (4.8+2.9)*2*0.35*0.2=1,078 [A] Celkem: A=1,078 [B]				
		1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5. Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.				
30	212755214R	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože - zřízení a odstranění	M	15,400	90,50	1 393,70
		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože - zřízení a odstranění provizorní drenáž (4.8+2.9)*2=15,400 [A] Celkem: A=15,400 [B]				
		1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se oceňují cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace.				
31	24211R01	dočasná čerpací studna DN 800 mm - zřízení a odstranění	KUS	1,000	3 480,00	3 480,00
		dočasná čerpací studna DN 800 mm - zřízení a odstranění				
		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání skruží; skruže se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2%. 2. Množství měrných jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určuje podle čl. 3512 Všeobecných podmínek části A01.				
32	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	M3	2,074	1 098,50	2 278,29
		5.4*3.2*0.12=2,074 [A] Celkem: A=2,074 [B]				
		1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se oceňují cenami souboru cen 213 31-.... Poštáře ztuhlé pod základy vkatalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
33	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	M3	1,614	2 538,70	4 097,46
		spádový beton' (3.6*1.7)-(0.5*0.5)*0.275=1,614 [A] Celkem: A=1,614 [B]				
		1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.				
34	273321211	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	M3	1,449	2 143,30	3 105,64
		podkladní betonová deska' 4.2*2.3*0.15=1,449 [A] Celkem: A=1,449 [B]				
		1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.				
35	273351121	Zřízení bednění základových desek	M2	2,450	486,60	1 192,17
		podkladní betonová deska' (4.2+2.3)*2*0.15=1,950 [A] spádový beton' (0.5*4*0.25)=0,500 [B] Celkem: A+B=2,450 [C]				
		1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.				
36	273351122	Odstranění bednění základových desek	M2	2,450	96,00	235,20
		1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.				

37	273362021	Výztuž základových desek svafováními sítěmi Kari	T	0,075	32 435,00	2 432,63
		podkladní betonová deska' 4.2*2.3*0.0078=0,075 [A] Celkem: A=0,075 [B] 1. Ceny platí pro desky rovné, snáběhy, hřbíbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.				
38	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	M3	1,034	2 538,70	2 625,02
		betonové bloky' (0.55*0.3*0.5)+(0.7*0.35*0.5)+(0.25*0.25*0.5*3)=0,299 [A] blok vně šachty 1.4*0.35*1.5=0,735 [B] Celkem: A+B=1,034 [C] 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.				
39	275351121	Zřízení bednění základových patek	M2	6,550	426,60	2 794,23
		betonové bloky' ((0.55+0.3)*2*0.5)+((0.7+0.35)*2*0.5)+(0.25*4*0.5*3)=3,400 [A] blok vně šachty (1.4+0.35+0.35)*1.5=3,150 [B] Celkem: A+B=6,550 [C] 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.				
40	275351122	Odstranění bednění základových patek	M2	6,550	96,00	628,80
		1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.				
3						142 650,00
41	38033R01	Svislé a kompletní konstrukce prefabrikovaná krabicová jímka 4000/2100/2500 mm vč. stropu tl. stěn 200 mm - dodávka a montáž	KUS	1,000	138 000,00	138 000,00
		prefabrikovaná krabicová jímka 4000/1800/2400 mm vč. stropu tl. stěn 200 mm - dodávka a montáž 1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.				
42	38033R02	prefabrikovaný komínek 900/900/300 mm tl. stěn 150 mm - dodávka a montáž	KUS	1,000	4 650,00	4 650,00
		prefabrikovaná krabicová jímka 4000/1800/2400 mm vč. stropu tl. stěn 200 mm - dodávka a montáž 1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.				
6						6 802,73
43	631311115	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	M3	0,835	3 595,80	3 002,49
		strop ((4.0*2.1)-(0.9*0.9))*(0.05+0.06)=0,835 [A] Celkem: A=0,835 [B] 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27*31- Základy z betonu prostého a 27*32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souborů cen 411 31- . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodník budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řežány dodatečně, oceňují se cenami souborů cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.				
44	632451033	Vyrovnávací potěr tl do 40 mm z MC 15 provedený v ploše	M2	19,320	196,70	3 800,24
		dno 4.2*2.3*2=19,320 [A] Celkem: A=19,320 [B] 1. Užití cen -1021 a2 -1024 - viz poznámka č. 1 souboru cen 632 45-01. 2. Užití cen -1031 až -1034 - viz poznámka č. 2 a 3 souboru cen 632 45-01. 3. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem.				
711						32 225,24
101	711111011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena suspenzí asfaltovou	M2	17,250	12,00	207,00
		dno 4.2*2.3=9,660 [A] strop (4.0*2.1)-(0.9*0.9)=7,590 [B] Celkem: A+B=17,250 [C] 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.				
102	11163346	suspenze hydroizolační asfaltová	T	0,019	23 500,00	446,50
103	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	M2	43,080	19,70	848,68
		stěny (4.0*2.1)*2.5=42,000 [A] komínek (0.9*4*0.3)=1,080 [B] Celkem: A+B=43,080 [C] 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.				
104	11163346 1	suspenze hydroizolační asfaltová	T	0,047	23 500,00	1 104,50
105	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	M2	34,500	75,90	2 618,55

			dno 4.2*2.3*2=19,320 [A] strop ((4.0*2.1)-(0.9*0.9))*2=15,180 [B] Celkem: A+B=34,500 [C]				
106	62832134		1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2. pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	M2	39,675	109,00	4 324,58
107	711142559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	M2	43,080	90,50	3 898,74
			stěny (4.0*2.1)*2*2.5=42,000 [A] komínek (0.9*4*0.3)=1,080 [B] Celkem: A+B=43,080 [C]				
108	62832134	1	1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2. pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	M2	51,696	109,00	5 634,86
109	711161112		Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií vodorovná, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	M2	7,590	96,00	728,64
			strop (4.0*2.1)-(0.9*0.9)=7,590 [A] Celkem: A=7,590 [B]				
110	711161212		Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	M2	43,080	101,00	4 351,08
			stěny (4.0*2.1)*2*2.5=42,000 [A] komínek (0.9*4*0.3)=1,080 [B] Celkem: A+B=43,080 [C]				
111	711461103		Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	M2	19,320	234,60	4 532,47
			dno 4.2*2.3*2=19,320 [A] Celkem: A=19,320 [B]				
112	28329042		1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2. 2. Cenami lze oceňovat i montáž izolací proti zemní vlhkosti. fólie PE separační či ochranná tl. 0,2mm	M2	22,218	15,00	333,27
113	998711201		Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	319,637	10,00	3 196,37
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.				
783			Dokončovací práce - nátěry				5 820,12
114	783933151		Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	M2	6,120	432,00	2 643,84
			spádový beton' ((3.6*1.7))=6,120 [A] Celkem: A=6,120 [B]				
115	783937163		Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	M2	6,120	519,00	3 176,28
			spádový beton' ((3.6*1.7))=6,120 [A] Celkem: A=6,120 [B]				
8			Trubní vedení				208 502,90
45	857242122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	16,000	338,30	5 412,80
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 2*1+2+2+1+1+2+2+1+1+1=16,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisků - podkladní vrstva ze šterkopisků se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisků. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.				
46	55254026		koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80	KUS	2,000	2 098,80	4 197,60
			koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80 2=2,000 [A]				
47	55254025R		koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 50	KUS	1,000	1 216,70	1 216,70
			koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80 1=1,000 [A]				
48	552532R2		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 200 mm	KUS	2,000	998,20	1 996,40
			přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 2=2,000 [A]				
49	55253233R		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 100mm	KUS	2,000	1 447,90	2 895,80
50	55253246R		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 900mm	KUS	1,000	5 222,20	5 222,20
51	55253245R		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 800mm	KUS	1,000	5 124,40	5 124,40
52	552536R1		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 250 mm	KUS	2,000	1 059,20	2 118,40

		přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 2=2,000 [A]				
53	55257R01	montážní vložka DN 80 přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 2=2,000 [A]	KUS	2,000	12 039,40	24 078,80
54	55257R02	montážní vložka DN 50 přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 1=1,000 [A]	KUS	1,000	9 163,20	9 163,20
55	55259811R	přechod přírubový (FFR) tvárná litina DN 80/50 L200mm	KUS	1,000	943,00	943,00
56	42265776R	filtr přírubový DN 80	KUS	1,000	3 025,00	3 025,00
57	857242192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	KUS	16,000	201,20	3 219,20
58	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80 2+1+1=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	4,000	558,80	2 235,20
59	55253509R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 80/80	KUS	2,000	1 748,00	3 496,00
60	55253590R	kříž přírubový litinový PN 10/16 DN 80/80	KUS	1,000	6 848,30	6 848,30
61	55253508R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 80/50	KUS	1,000	2 432,30	2 432,30
62	85725R08	Montáž ochranných manžet DN 80 viz TZ a PD 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	KUS	10,000	20,90	209,00
63	5525157R1	manžeta pro přírubu DN 80	KUS	10,000	108,10	1 081,00
64	552515R1	přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 80	KUS	10,000	171,40	1 714,00
65	85725R15	Montáž ochranných manžet DN 150 viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	38,50	38,50
66	55251682R	manžeta termosmrštitelná - rukávec FCTS pro přírubu DN 150	KUS	1,000	281,80	281,80
67	552516R51	přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 150	KUS	1,000	187,50	187,50
68	85725R20	Montáž ochranných manžet DN 200 viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	47,30	47,30
69	5525583R1	manžeta elastomerová pro hrdla TT DN 200	KUS	1,000	178,30	178,30
70	5525583R5	Přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 200	KUS	1,000	266,80	266,80
71	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 1=1,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	1,000	444,70	444,70
72	55259815R	přechod přírubový tvárná litina DN 100/50 L200mm přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A]	KUS	1,000	1 017,80	1 017,80
73	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	1,000	549,70	549,70

		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 viz PD a TZ 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
74	55259819R	přechod přírubový tvárná litina DN 150/80 přechod přírubový tvárná litina DN 150/80 L200mm	KUS	1,000	1 458,20	1 458,20
75	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200 1+1+1=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	3,000	586,00	1 758,00
76	55259823R	přechod přírubový tvárná litina DN 200/80 L200mm	KUS	1,000	2 536,90	2 536,90
77	55258R01	hrdlová tvarovka s přírubou jištěnou proti posunu DN 200	KUS	1,000	7 264,60	7 264,60
78	55258R02	přírubová tvarovka s hladkým koncem a s naváženou kotvicí přírubou DN 200 dl. 1000 mm	KUS	1,000	13 478,00	13 478,00
79	891181295	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN 40 až 1200 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.	KUS	3,000	66,30	198,90
80	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.	KUS	3,000	313,40	940,20
81	42221301R	šoupátko pitná voda litina DN 50 s ručním kolečkem	KUS	3,000	5 125,00	15 375,00
82	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50 v šachtě 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 176,10	1 176,10

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 - - 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

83	38821715R	vodoměr DN 50 s pulzním výstupem a snímacím modulem	KUS	1,000	15 375,00	15 375,00
84	89124122Z	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	KUS	4,000	456,00	1 824,00
		4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 - - 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
85	42221303R	šoupátko pitná voda litina DN 80 s ručním kolečkem	KUS	4,000	6 787,50	27 150,00
86	89124231Z	Montáž přírubového vodoměru DN 80 v šachtě	KUS	1,000	1 554,00	1 554,00
		1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 - - 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
87	3882175R1	vodoměr DN 80 s pulzním výstupem a snímacím modulem	KUS	1,000	17 950,00	17 950,00
88	89125R01	Redukční ventil DN 50 - dodávka a montáž	KUS	1,000	3 817,60	3 817,60
		1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

89	89125R02	Automatický odvodušňovací ventil DN 50 - dodávka a montáž	KUS	1,000	7 004,70	7 004,70
----	----------	---	-----	-------	----------	----------

$T=1,000 [A]$
Celkem: $A=1,000 [B]$

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	56 226,24			
90	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	M3	12,852	34,20	439,54

$3,6*1,7*2,1=12,852 [A]$
Celkem: $A=12,852 [B]$

1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlednutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.

91	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	M3	12,852	42,60	547,50
----	----------	-----------------------------------	----	--------	-------	--------

92	953171023	Osazování poklopů litinových nebo ocelových	KUS	1,000	453,80	453,80
----	-----------	---	-----	-------	--------	--------

93	55241R1	nerozový poklop 600x600 mm s panty vč. mechanického zámků a větracího komínku DN 100	KUS	1,000	11 640,00	11 640,00
----	---------	--	-----	-------	-----------	-----------

94	953175R1	odvětrávací komínek DN 100 d. 2,75 m - nerez - dodávka a montáž	KUS	1,000	9 137,30	9 137,30
----	----------	---	-----	-------	----------	----------

95	95317R1	vodotěsný prostup DN 160 vč. těsnění a vyvrtání otvoru - dodávka a montáž	KUS	1,000	5 213,80	5 213,80
----	---------	---	-----	-------	----------	----------

96	95317R2	vodotěsný prostup DN 250 vč. těsnění a vyvrtání otvoru - dodávka a montáž	KUS	1,000	5 515,10	5 515,10
----	---------	---	-----	-------	----------	----------

97	95317R3	vodotěsný prostup DN 300 vč. těsnění a vyvrtání otvoru - dodávka a montáž	KUS	1,000	7 388,40	7 388,40
----	---------	---	-----	-------	----------	----------

98	953942R01	ocelový kotevní plech 500x500x6 mm vč. šroubů - dodávka a montáž ocelový kotevní plech 500x500x6 mm vč. šroubů - dodávka a montáž	KUS	1,000	1 991,20	1 991,20
----	-----------	--	-----	-------	----------	----------

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, ždímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zařazení.

99	953961115	Kotvy chemickým tmelem M 20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	KUS	36,000	386,10	13 899,60
----	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

$2*3*6=36,000 [A]$
Celkem: $A=36,000 [B]$

1. Vcenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. Vcenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.

998		Présun hmot				15 809,96
100	998142251	Présun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	T	32,484	486,70	15 809,96
		1. Présun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 01.2.1 ETA.2 125 970,20

Rozpočet: SO 01.2.1 ETA.2 Vodometná a redukční šachta - Elektroinstalace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
74d			Elektroinstalace				125 970,20
1	Pol91		Kabel CYSY 2x2,5 Kabel CYSY 2x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	M	8,000	38,10	304,80
2	Pol15		Kabel JYTY-O 4x1 Kabel JYTY-O 4x1 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu 32=32,000 [A] Celkem: A=32,000 [B]	M	32,000	35,60	1 139,20
3	Pol16		Kabel JYTY-O 2x1 Kabel JYTY-O 2x1 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu 24=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]	M	24,000	29,50	708,00
4	Pol18		Ochranná kabelová hadice DN25 Ochranná kabelová hadice DN25 ceně dodávka a montáž trasy včetně uchycení 15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B]	M	15,000	60,50	907,50
5	Pol19		PVC kabelová chránička do země DN 110 PVC kabelová chránička do země DN 110 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	M	5,000	136,40	682,00
6	Pol20		Instalační plastová trubka DN25 Instalační plastová trubka DN25 V ceně dodávka a montáž trasy včetně uchycení 21=21,000 [A] Celkem: A=21,000 [B]	M	21,000	56,10	1 178,10
7	Pol21		Plastová krabicová rozvodka 98x98mm se svorkami, IP 55 Plastová krabicová rozvodka 98x98mm se svorkami, IP 55 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KS	3,000	259,60	778,80
8	Pol92		Rozváděč DT1 Rozváděč DT1 V ceně obsaženo instalace a zapojení rozváděče 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	7 150,00	7 150,00
9	Pol93		Snímač vodoměru s impulsním výstupem 100l/1imp. Tlakový senzor s displejem 4-20mA V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KS	2,000	2 083,40	4 166,80
10	Pol93A		Tlakový senzor s displejem 4-20 mA Tlakový senzor s displejem 4-20mA V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KS	2,000	5 357,00	10 714,00
11	Pol26		Plovákový spínač Plovákový spínač V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	1 078,00	1 078,00
12	Pol27		Koncový spínač s pružinou Koncový spínač s pružinou V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	1 716,00	1 716,00
13	Pol27a		Magnetický spínač Koncový spínač s pružinou V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	594,00	594,00
14	Pol94		Fotovoltaický panel 18V, 10W Fotovoltaický panel 18V, 10W V ceně dodávka včetně montáže a zapojení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	2 750,00	2 750,00
15	Pol95		Magnetický spínač Zděný pilíř Zděný pilíř Položka obsahuje: - materiál na základ a stavbu pilíře - nerezová dvířka včetně rámu - plechová stříška - vyhloubení základu - práce 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	49 500,00	49 500,00
16	Pol34		Pomocné nosné konstrukce v provedení nerez Pomocné nosné konstrukce v provedení nerez Položka obsahuje: - držáky pro upevnění snímačů - kolevní a spojovací materiál 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	7 150,00	7 150,00
17	Pol96		Uzemnění a pospojování Uzemnění a pospojování	KPL	1,000	7 150,00	7 150,00

		Položka obsahuje: - svorkovnici HOP - pásek FeZn 30x4 včetně uložení - vodiče CYA včetně ok a zapojení - svorky bernard a pásky nerez t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
18	Pol36	Značení	KPL	1,000	385,00	385,00
		Značení Položka obsahuje: - popisy elektrických zařízení - kabelové štítky - vyznačené značky a nápisy t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
19	Pol37	Výchozí revize elektrického zařízení	KPL	1,000	4 950,00	4 950,00
		Výchozí revize elektrického zařízení Prohlídka, měření a vypracování revizní zprávy. t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
20	Pol97	Konfigurace dataloggeru	KPL	1,000	5 940,00	5 940,00
		Konfigurace dataloggeru Nastavení, oživení, individuální zkoušky. t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
21	Pol98	Uprava dispečinku provozovatele	KPL	1,000	8 800,00	8 800,00
		Uprava dispečinku provozovatele Uprava dispečinku pro komunikaci s dataloggerem, individuální zkoušky. t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
22	Pol41	Ostatní rozpočtové náklady	KPL	1,000	8 228,00	8 228,00
		Ostatní rozpočtové náklady Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 01.2.1 ETA.3 49 685,90

Rozpočet: SO 01.2.1 ETA.3 Vodometná a redukční šachta - Rozváděč DT1

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		74e	Rozváděč DT1				49 685,90
1	Pol99		Plastová skříň 436x647x250, IP54 s montážním plechem Plastová skříň 436x647x250, IP54 s montážním plechem	KS	1,000	3 825,80	3 825,80
2	Pol59		Svorka na přístrojovou pojistku Svorka na přístrojovou pojistku	KS	3,000	231,00	693,00
3	Pol60		Přístrojová pojistka T2,5A Přístrojová pojistka T2,5A	KS	1,000	44,00	44,00
4	Pol61		Přístrojová pojistka T500mA Přístrojová pojistka T500mA	KS	1,000	44,00	44,00
5	Pol100		Přístrojová pojistka T400mA Přístrojová pojistka T400mA	KS	1,000	44,00	44,00
6	Pol101		Dobíječ a odpojovač akumulátorů 12V DC Dobíječ a odpojovač akumulátorů 12V DC	KS	1,000	2 923,80	2 923,80
7	Pol102		Akumulátor NiCd 12V/9Ah Akumulátor NiCd 12V/9Ah	KS	1,000	768,90	768,90
8	Pol103		Datalogger Datalogger Zařízení pro přenos dat včetně SIM karty t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	28 380,00	28 380,00
9	Pol77		Pružinová svorka, velikost 4, šedá Pružinová svorka, velikost 4, šedá	KS	28,000	16,50	462,00
10	Pol79		Pružinová svorka, velikost 4, zelenožlutá Pružinová svorka, velikost 4, zelenožlutá	KS	8,000	16,50	132,00
11	Pol83		Kabelová průchodka s maticí Pg13,5 Kabelová průchodka s maticí Pg13,5	KS	1,000	39,60	39,60
12	Pol84		Kabelová průchodka s maticí Pg11 Kabelová průchodka s maticí Pg11	KS	9,000	35,20	316,80
13	Pol86		Propojovací materiál Propojovací materiál Propojovací lišty, vodiče, dutinky t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	715,00	715,00
14	Pol87		Popisovací materiál Popisovací materiál Popisky, výstražné symboly, nálečky na vodiče t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	462,00	462,00
15	Pol88		Konstrukční materiál Konstrukční materiál U lišty, vkladací žlaby, šrouby t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	715,00	715,00
16	Pol104		Výroba rozváděče Výroba rozváděče	KS	1,000	6 600,00	6 600,00
17	Pol90		Dokumentace rozváděče Dokumentace rozváděče	KPL	1,000	3 520,00	3 520,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 02.2 ETAPA I Přiváděcí řad B km 0,0000 - 0,0299

SO 02.2 ETAPA I 151 863,07

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	113107230		Odstraňování podkladů z betonu prostého tl 100 mm strojně pl přes 200 m2 Odstraňování podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm 24*0,7 komunikace SÚS=16,800 [A] 1*24*0,7 * komunikace SÚS- koordinace obnova vozovky KSÚS' Celkem: A=16,800 [B]	M2	16,800	54,00	907,20
2	113107231		Odstraňování podkladů z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 200 m2 Odstraňování podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 24*0,7 komunikace SÚS=16,800 [A] 1*24*0,7 * komunikace SÚS- koordinace obnova vozovky KSÚS' Celkem: A=16,800 [B] 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkopiesku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.	M2	16,800	81,00	1 360,80
3	113107242		Odstraňování podkladů živícného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2 Odstraňování podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živícných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm 24*0,7 komunikace SÚS=16,800 [A] 1*24*0,7 * komunikace SÚS- koordinace obnova vozovky KSÚS' Celkem: A=16,800 [B] 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkopiesku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.	M2	16,800	33,50	562,80
4	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm 1+1 křížení a souběhy =2,000 [A] 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky.	M	2,000	308,60	617,20
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů 1 křížení a souběhy =1,000 [A] 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.	M	1,000	239,90	239,90
6	119002121		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	KUS	1,000	4 360,00	4 360,00
7	119002122		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění	KUS	1,000	1 243,00	1 243,00
8	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	5,840	464,40	2 712,10

		<p>Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p> <p>$(1,1 \cdot 1,6 \cdot 1) + (1,2 \cdot 1,7 \cdot 2)$ křížení a souběhy = 5,840 [A]</p> <p>1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terémem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakékoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušninu nezaloženou dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuváděno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení překrývají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu. 9. Množství jednotek zřízení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.</p>				
9	121101101	<p>Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m</p> <p>Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m</p> <p>$tráva 6 \cdot 0,3 = 1,800$ [A] Celkem: A=1,800 [B]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kofenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek. b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určenou vzdálenost vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek spříhlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>	M3	1,800	87,60	157,68
10	132101203	<p>Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3</p> <p>3.1 viz tab. Povrchy=3,100 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>	M3	3,100	128,50	398,35
11	132201203	<p>Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3</p> <p>3.1 viz tab. Povrchy=3,100 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>	M3	3,100	151,10	468,41
12	132201209	<p>Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3</p> <p>$3,1 \cdot 0,25 = 0,775$ [A]</p>	M3	0,775	26,20	20,31

		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
13	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m ³	M3	7,800	322,90	2 518,62
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m ³ <i>7,8 viz tab. Povrchy=7,800 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
14	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	2,340	53,10	124,25
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 <i>7,8*0,3=2,340 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
15	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	0,800	1 817,00	1 453,60
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím travin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství <i>0,8 viz tab. Povrchy=0,800 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
16	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	0,800	2 475,00	1 980,00
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím travin v hornině 6 pro jakékoliv množství <i>0,8 viz tab. Povrchy=0,800 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
17	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	41,350	36,60	1 513,41
		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>82,7*0,5 viz tab. Povrchy =41,350 [A]</i>				

		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponečáním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
18	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	M2	8,520	47,60	405,55
		14.2*0.6 viz tab. Povrchy =8,520 [A]				
		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponečáním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
19	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	41,350	19,20	793,92
		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m				
		82.7*0.5 viz tab. Povrchy =41,350 [A] Celkem: A=41,350 [B]				
20	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	M2	8,520	34,60	294,79
		14.2*0.6 viz tab. Povrchy =8,520 [A] Celkem: A=8,520 [B]				
21	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	11,700	61,10	714,87
		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
		11.7 řady - viz. tab. Povrchy=11,700 [A] Celkem: A=11,700 [B]				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
22	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	1,300	104,60	135,98
		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
		1.3 řady - viz. tab. Povrchy=1,300 [A] Celkem: A=1,300 [B]				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
23	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/syaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	20,800	55,70	1 158,56
		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m				
		ornice na mezideponii a zpět 1.8*2=3,600 [A] 3.9*2 zásep zeminou 2 x doprava zpět na staveniště - řady - tab Povrchy=7,800 [B] 1.3 zásep šterkopiskem doprava zpět na staveniště - řady - tab Povrchy=1,300 [C] 8.1 obsep šterkopiskem doprava zpět na staveniště - řady - tab Povrchy=8,100 [D] Celkem: A+B+C+D=20,800 [E]				
		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 - . . . Uložení syaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení syaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění syaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
24	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/syaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	10,200	107,50	1 096,50
		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m				
		10.2 řady -viz tab Povrchy=10,200 [A] Celkem: A=10,200 [B]				
25	162701152	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/syaniny z horniny tř. 5 až 7	M3	1,600	173,80	278,08
		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m				
		1.6 řady -viz tab č. 1=1,600 [A] Celkem: A=1,600 [B]				
26	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	15,100	50,90	768,59
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo syaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				

		<p>ornice 1.8=1,800 [A] 3.9 zásyp zeminou=3,900 [B] 1.3 zásyp štěrkokopiskem=1,300 [C] 8.1 obsyp štěrkokopiskem=8,100 [D] Celkem: A+B+C+D=15,100 [E]</p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>				
27	171201211	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce</p> <p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504</p> <p>$(10,2 \cdot 1,6) + (1,6 \cdot 1,8) = 19,200$ [A]</p>	T	19,200	240,00	4 608,00
28	174101101	<p>1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p> <p>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním</p> <p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách</p> <p>3.9 řady - viz. tab. Povrchy=3,900 [A] 1.3 nový zásyp - viz. tab. Povrchy=1,300 [B] Celkem: A+B=5,200 [C]</p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních traťích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-1101 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň sprovedením výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno</p>	M3	5,200	120,10	624,52
29	58337344	<p>šterkopiesek frakce 0-32</p> <p>šterkopiesek frakce 0-32</p> <p>$1,3 \cdot 1,67 \cdot 1,23 = 2,670$ [A] Celkem: A=2,670 [B]</p>	T	2,670	280,50	748,94
30	175151101	<p>Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m</p> <p>Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny</p> <p>1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</p>	M3	8,100	476,10	3 856,41
31	58337302	<p>šterkopiesek frakce 0/16</p> <p>šterkopiesek frakce 0/16</p> <p>$8,1 \cdot 1,67 \cdot 1,23 = 16,638$ [A] Celkem: A=16,638 [B]</p>	T	16,638	280,50	4 666,96
32	181301105	<p>Rozproštění ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m² v rovině nebo ve svahu do 1:5</p> <p>Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m², tl. vrstvy přes 250 do 300 mm</p> <p>tráva 6"0.7=4,200 [A] Celkem: A=4,200 [B]</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; to získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.</p>	M2	4,200	124,80	524,16
33	183405211	<p>Výsev trávníku hydroosevem na ornici</p> <p>Výsev trávníku hydroosevem na ornici</p> <p>tráva 6"0.7=4,200 [A] Celkem: A=4,200 [B]</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci, b) závlivku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, c) pokosení; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.</p>	M2	4,200	16,50	69,30
34	005721000	<p>osivo jetelotráva intenzivní víceletá</p>	KG	4,305	114,90	494,64

		osivo jetelotráva intenzivní víceletá 6'0.7=4,200 [A] 6'0.7*0.025 Přepočtené koeficientem množství=0,105 [B] Celkem: A+B=4,305 [C]							
	2	Zakládání							4 206,93
35	212752311	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 100 DN 110 29,9=29,900 [A] Celkem: A=29,900 [B]	M	29,900	140,70				4 206,93
	4	Vodorovné konstrukce							3 034,89
36	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm 2.1 podsyp=2,100 [A] 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.	M3	2,100	877,30				1 842,33
37	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 1*0.20 oblouk, koleno =0,200 [A] 0*0.11 T-kusy, X kusy=0,000 [B] 1*0.08 koleno s patkou=0,080 [C] 1*0.02 šoupátka=0,020 [D] Celkem: A+B+C+D=0,300 [E] 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakýkoliv úkosy sedel.	M3	0,300	2 462,60				738,78
38	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí 1*(0.33+0.5+0.5)*0.3 oblouk, koleno=0,399 [A] 0*(0.57+0.5+0.5)*0.3 T-kusy, X=0,000 [B] 1*0.26 koleno s patkou=0,260 [C] 1*(0.6*4)*0.2 Š100, 80, 50=0,480 [D] Celkem: A+B+C+D=1,139 [E]	M2	1,139	398,40				453,78
	5	Komunikace							4 373,04
39	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm 24*0.7 komunikace SÚS=16,800 [A] Celkem: A=16,800 [B]	M2	16,800	260,30				4 373,04
	8	Trubní vedení							87 357,74
40	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 1+1+2+1=5,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopisku - podkladní vrstva ze štěrkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	5,000	338,30				1 691,50
41	552540470	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80 koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 261,60				1 261,60
42	55254011R	koleno přírubové z tvárné litiny FFK-kus DN 80- 45°	KUS	1,000	2 294,30				2 294,30
43	552532R2	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 200 mm přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 2 viz výpis klad. schéma=2,000 [A]	KUS	2,000	998,20				1 996,40
44	552536R2	trouba přírubová FF kus litinová vodovodní PN 16 DN 80 dl 200 mm přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A]	KUS	1,000	998,20				998,20
45	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 2=2,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopisku - podkladní vrstva ze štěrkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	2,000	444,70				889,40
46	55253661	příruba zastěpovací litinová vodovodní PN 10/16 X-kus DN 100 příruba zastěpovací litinová vodovodní PN 10/16 X-kus DN 100 2 viz výpis klad. schéma=2,000 [A]	KUS	2,000	460,00				920,00
47	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 1=1,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopisku - podkladní vrstva ze štěrkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	1,000	444,70				444,70
48	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A]	KUS	1,000	2 024,00				2 024,00
49	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	M	29,900	59,50				1 779,05

		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm				
		1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zřetelně lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okružních tepelných čerpadel.				
50	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 110x10,0 dl 12 m	M	36,000	298,10	10 731,60
		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 110x10,0 dl 12 m 3*12 (29,9)/12 (zaokrouhl)=36,000 [A]				
51	877261101	Montáž elektrospojkek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	KUS	12,000	113,10	1 357,20
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojka, oblouků nebo redukci d 110 4+3+2+3=12,000 [A]				
		1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
52	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110	KUS	4,000	1 155,00	4 620,00
		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110 3 spoj potrubí 29,9 m / L=12 m=3,000 [A] 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
53	28653136	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 110	KUS	3,000	292,60	877,80
		Lemový nákrůžek PE100 SDR11 110 3 viz výpis klad. schéma=3,000 [A]				
54	28614949R	Tlakové rozvody - systémy PE a RC a TS Elektrotvarovky a tvarovky Elektrokoleno 45° PE100 RC SDR11	KUS	2,000	992,20	1 984,40
		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 110 2 viz výpis klad. schéma=2,000 [A]				
55	28614897R8	Tlakové rozvody - systémy PE a RC a TS Elektrotvarovky a tvarovky příruba PP/ocel DN 110 PN 16	KUS	3,000	474,10	1 422,30
		oblouk 45° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 110mm 3viz výpis klad. schéma=3,000 [A]				
56	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	660,70	660,70
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 - - 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
57	42221212R1	šoupě vodovodní DN 80 PN 10-16	KUS	1,000	2 696,30	2 696,30
58	42291079R	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 2,0 m	KUS	1,000	1 963,80	1 963,80
59	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	300,00	300,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 - - 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
60	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m	KUS	1,000	20 698,00	20 698,00
		HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
61	99990000000	VODA Náhradní díly DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	KS	1,000	1 256,00	1 256,00
		VODA Náhradní díly DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM 1 hydrant=1,000 [A]				

62	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	29,900	16,90	505,31
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 29.9=29,900 [A] 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
63	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	29,900	80,30	2 400,97
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 29.9=29,900 [A] 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
64	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	7 249,60	14 499,20
		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2 1 úsek oboustranně=2,000 [A] 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
65	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	1,000	483,10	483,10
		Osazení poklopů litinových šoupátkových viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
66	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	1,000	612,50	612,50
67	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátkového	KUS	1,000	182,00	182,00
68	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	884,40	884,40
		Osazení poklopů litinových hydrantových viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
69	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	KUS	1,000	1 925,00	1 925,00
70	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	KUS	1,000	556,00	556,00
71	899712111	Orientační tabulky na zdivu	KUS	2,000	175,40	350,80
		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 1+1 šoupě, vzdušník, kalník, hydranty=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.				
72	899721111R2	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 vč. montáže; Spoj izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc preví	M	35,880	45,20	1 621,78
		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc previnutím izolační PVC páskou). Identifikační vodič musí být vyveden do každého poklopu šoupátka. Ukončení identifikačního vodiče v poklopech musí být provedeno s rezervou (min. 50cm). Včetně rezervy 20%. 29.9=29,900 [A] Celkem: A=29,900 [B] B * 1.2Koeficient množství=35,880 [C]				
73	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	29,900	15,70	469,43
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm 29.9=29,900 [A] Celkem: A=29,900 [B]				
997						
74	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	6,182	41,80	258,41
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km 4.032 kamenivo - koordinace obnova komunikace=4,032 [A] 2.15 asfalt- koordinace obnova komunikace=2,150 [B] Celkem: A+B=6,182 [C] 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnicích, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
75	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	5,460	41,80	228,23
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km 5.46 beton - koordinace obnova komunikace=5,460 [A] Celkem: A=5,460 [B]				

		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
76	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	T	32,760	8,00	262,08
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 5,46=5,460 [A] A * 6Koefficient množství=32,760 [B]				
		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
77	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	5,460	190,00	1 037,40
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 5,46 beton - koordinace obnova komunikace=5,460 [A] Celkem: A=5,460 [B]				
		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
998		Přesun hmot				9 226,95
78	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	13,049	707,10	9 226,95
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
		1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162. 0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.1 SILNICE II/105 (KSÚS SČK) - MOST
 Rozpočet: SO 101.01 SILNICE II/105 (KSÚS SČK)

SO 101.01 2 205 621,47

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				309 385,20
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Příprava území – Poplatek za uložení dřevin (stromy, keře) na skládku. = 0,26 Hmotnost vypočtena z položek 111205 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,260	750,00	195,00
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Příprava území – Poplatek za uložení zeminy (ohumusování) na skládku. = 21,09 Hmotnost vypočtena z položky 11130 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,090	240,00	5 061,60
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice – Poplatek za uložení asfaltu na skládku. = 58,75+150,72+10,80 Hmotnost vypočtena z položek 113725, 113138, 113135 <i>58,75+150,72+10,8=220,270 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	220,270	480,00	105 729,60
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice – Poplatek za uložení stavební suti (obruhy, betonový žlab, potrubí, zdivo) na skládku. = 51,90+0,4+2,3+5,46+18,00 Hmotnost vypočtena z položek 11352, 96654, 96711, 969257, 967145 <i>51,9+0,4+2,3+5,46+18=78,060 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	78,060	330,00	25 759,80
5	014102-R	05	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice – Poplatek za uložení zeminy (nezpevněných podkladních vrstev, zeminy) na skládku. = 358,53+51,87+25,18+283,75 Hmotnost vypočtena z položek 113325.01, 113325.02, 113325.03, 123735 <i>358,53+51,87+25,18+283,75=719,330 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	719,330	240,00	172 639,20
1			Zemní práce				542 749,92
6	111205		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 8KM Příprava území – Odstranění náletových dřevin, keřů a vegetace, včetně štěpkování, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případné využití na stavbě. = 6,0*8,0+6,0*6,0 = 26,00*0,01 = 0,26t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>6*8+6*6=26,000 [A]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	26,000	93,20	2 423,20
7	11130		SEJMŮTÍ DRNU Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné ohumusování. = 22,0+17,0+35,0 = 74,00*0,15*1,9 = 21,09t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>22+17+35=74,000 [A]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	74,000	89,00	6 586,00
8	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM Demolice – Chodníky – Vybourání povrchu chodníků z asfaltových vrstev tl. 100mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 45,0*0,1 = 4,50*2,40 = 10,80t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>45*0,1=4,500 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,500	1 754,40	7 894,80
9	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice – Vozovka – Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 100 mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 628,0*0,10 = 62,80*2,40 = 150,72t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>628*0,1=62,800 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	62,800	1 994,40	125 248,32
10	113181	01	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM Demolice – Chodníky – Rozebrání betonové zámkové dlažby v tl. 60mm, včetně odvozu a uložení v obvodu stavby. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = (57,0+37,0+43,0)*0,06 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>(57+37+43)*0,06=8,220 [A]</i>	M3	8,220	780,20	6 413,24

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113181	02	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM Demolice – Sjezdy – Rozebrání betonové zámkové dlažby v tl. 80mm, včetně odvozu a uložení v obvodu stavby. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = (35,0+18,0)*0,08 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>(35+18)*0,08=4,240 [A]</i>	M3	4,240	780,20	3 308,05
12	113325	01	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Demolice – Vozovka – Odstranění nepevných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 629,0*0,3 = 188,70*1,9 = 358,53t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>629*0,3=188,700 [A]</i>	M3	188,700	521,10	98 331,57
13	113325	02	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Demolice – Chodníky – Odstranění nepevných podkladních vrstev chodníků v tl. 150mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = (57,0+37,0+43,0+45,0)*0,15 = 27,30*1,9 = 51,87t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>(57+37+43+45)*0,15=27,300 [A]</i>	M3	27,300	521,10	14 226,03
14	113325	03	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Demolice – Sjezdy – Odstranění nepevných podkladních vrstev sjezdů v tl. 250mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = (35,0+18,0)*0,25 = 13,25*1,9 = 25,18t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>(35+18)*0,25=13,250 [A]</i>	M3	13,250	521,10	6 904,58
15	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Demolice – Obruby – Odstranění betonových obrubníků (silničních i chodníkových), včetně případného očištění, vybourání betonového lože, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 29,0+29,0+37+27,0+30,0+21,0 = 173,00*0,3 = 51,9t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>29+29+37+27+30+21=173,000 [A]</i>	M	173,000	89,00	15 397,00
16	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM Demolice – Vozovka - Frézování stávající brusné vrstvy vozovky tl. 40mm, včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku investora do vzdálenosti 8km. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = 612,0*0,04 = 27,60*2,40 = 58,75t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>612*0,04=24,480 [A]</i>	M3	24,480	1 637,60	40 088,45
17	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev, u napojení místní komunikace na jízdní pás, nad rubem opěr mostu, podél říms - Obrusná vrstva bude profrézována 40x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice. = 4*6,5+16,5+7,5+10,5+11,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>4*6,5+16,5+7,5+10,5+11,5=72,000 [A]</i>	M	72,000	144,00	10 368,00
18	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	149,340	184,80	27 598,03

<p>Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zazubení svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km = 149,34*1,9 = 283,75t</p> <p>Odtěžení zeminy potřebné pro zřízení nového souvrství vozovky a krajnic = 7,00*0,15*10,00+7,20*0,30*10,00+(4,00+3,00)*0,20</p> <p>Odtěžení zeminy potřebné pro výměnu aktivní zóny = 7,00*0,30*(26,00+17,00)+4,70*0,30*10,00</p> <p>Odtěžení zeminy pro travivody = 0,40*0,40*13,00+0,40*0,40*21,00+0,40*1,00*15,00</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $7,0,15,10+7,2,0,3,10+(4+3)*0,2+7,0,3*(26+17)+4,7,0,3*10+0,4,0,4*13+0,4,0,4*21+0,4,1*15=149,340 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jírnků, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>

19	17380	01	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	108,200	976,00	105 603,20
----	-------	----	---	----	---------	--------	------------

<p>Silnice+chodníky+sjezdy – Násyp zemního tělesa, zásypy a dosypávky za obrubami ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru. = 56,0*0,15+5,0*0,60+32,0*0,15+18,0*0,1+17,0*0,7+11,0*0,3+14,0*0,1+26,0*0,2+37,0*0,2 = 21,0*0,1+21,0*0,40+14,0*1,0+12,0*1,0+30,0*0,40+10,0*0,50+3,0*0,40 = 7,0*0,40+7,0*0,50 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $56,0,15+5,0,6+32,0,15+18,0,1+17,0,7+11,0,3+14,0,1+26,0,2+37,0,2+21,0,1+21,0,4+14,0,1+12,0,1+30,0,4+10,0,5+3,0,4+7,0,4+7,0,5=108,200 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>

20	17380	02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,430	880,00	17 978,40
----	-------	----	---	----	--------	--------	-----------

<p>Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy = 136,2*0,15 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 136,2*0,15=20,430 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>

21	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Dešťová kanalizace – Obsyp kanalizačního potrubí = 15 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	15,000	1 177,40	17 661,00
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Silnice+chodníky+sjezdy - Úprava parapláně, zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zeminách tř.I (silniční těleso) = 398,0+109,0+56,0+5,0+66,0+58,0+51,0+7,0+7,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 398+109+56+5+66+58+51+7+7=757,000 [A]	M2	757,000	10,30	7 797,10
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Silnice - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř.II (sanace ze zeminy upravené vápnem) = 7,00*(37,5+24,0)+109,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 7*(37,5+24)+109=539,500 [A]	M2	539,500	13,70	7 391,15
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou = 20,0+2,0+8,0+13,0*1,4+3,0*1,2+11,0*1,2+13,0*1,2+10,0*1,2+3,0*1,2+4,0*1,2+32,0*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 20+2+8+13*1,4+3*1,2+11*1,2+13*1,2+10*1,2+3*1,2+4*1,2+32*1,1=136,200 [A]	M2	136,200	17,80	2 424,36
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
25	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření humózní zeminy ve svahu tl. 150mm včetně urovnání = 13,0*1,4+3,0*1,2+11,0*1,2+13,0*1,2+10,0*1,2+3,0*1,2+4,0*1,2+32,0*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 13*1,4+3*1,2+11*1,2+13*1,2+10*1,2+3*1,2+4*1,2+32*1,1=106,200 [A]	M2	106,200	99,80	10 598,76
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm včetně urovnání = 20,0+2,0+8,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 20+2+8=30,000 [A]	M2	30,000	74,00	2 220,00
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválcování a 1 pokosení = 20,0+2,0+8,0+13,0*1,4+3,0*1,2+11,0*1,2+13,0*1,2+10,0*1,2+3,0*1,2+4,0*1,2+32,0*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 20+2+8+13*1,4+3*1,2+11*1,2+13*1,2+10*1,2+3*1,2+4*1,2+32*1,1=136,200 [A]	M2	136,200	24,40	3 323,28
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsí, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
28	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ) Úprava území – Opevnění svahu silničního tělesa ve sklonu strmějším než 1:1,5 pomocí rohoží z kokosových vláken. Rohože budou ke svahu kotveny pomocí dřevěných kolíků min. dl. 350mm, umístěných v rastru 1,00x1,00m. = 13,0*1,4 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 13*1,4=18,200 [A]	M2	18,200	133,00	2 420,60
		Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
29	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Úprava území – Kosení, odplevelení a závlaka trávníků po dobu dle požadavků investora a SoD. = 20,0+2,0+8,0+13,0*1,4+3,0*1,2+11,0*1,2+13,0*1,2+10,0*1,2+3,0*1,2+4,0*1,2+32,0*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 20+2+8+13*1,4+3*1,2+11*1,2+13*1,2+10*1,2+3*1,2+4*1,2+32*1,1=136,200 [A]	M2	136,200	4,00	544,80
		Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				26 572,70
30	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Silnice – Drenáž - Trativodní žebro zabalené do filtrační geotextilie 300g/m2. = (13,00+21,00+15,00)*(2*0,40+2*0,60) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (13+21+15)*(2*0,4+2*0,6)=98,000 [A]	M2	98,000	49,90	4 890,20

			položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
31	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I	M	49,000	442,50	21 682,50
			Sílnice – Drenáž - Trativodní žebro o šířce 0,40m a výšce 0,35-0,90m. Drenážní žebro bude vždy tvořeno - drenážní troubou DN=150mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na podkladní beton C12/15-X0 tl. 100mm, drenážní trouba bude obsypána štěrskem fr. 11/22mm, včetně případného zavěšování konců drenážní trouby a připojení na dešťovou kanalizaci. = 13,00+21,00+15,00 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $13+21+15=49,000 [A]$				
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy přeepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky přeepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z přeepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu přeepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu přeepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
3			Svislé konstrukce				48 708,00
32	31823		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	9,000	5 412,00	48 708,00
			Oplocení – Zeď z cihel pálených na cementovou maltu. = 6,0*3,0*0,50 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $6*3*0,5=9,000 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
4			Vodorovné konstrukce				21 542,85
33	431125		SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	0,648	29 126,80	18 874,17
			Schodiště – Prefabrikované schodištvé stupně z ŽB C30/37-XF4, horní povrch zdrsněn striáží. = 9*(0,2*0,3*1,2) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $9*(0,2*0,3*1,2)=0,648 [A]$				
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
34	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,080	2 471,00	2 668,68
			Schodiště – Podkladní beton C12/15-X0. = 9*(0,5*1,6)*0,15 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $9*(0,5*1,6)*0,15=1,080 [A]$				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
5			Komunikace				824 541,25
35	56226		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL VÁPNEM TL DO 300MM	M2	539,500	130,90	70 620,55
			Sílnice – Sanace podloží vozovky sílnice - Zemina upravená vápnem v tl. 300mm Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě naměřených výsledků zatěžovacích zkoušek. Na základě návrhu sanace proveden nejprve zkušební zkušební úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI. Počet zkoušek určí TDI (vzhledem ke krátkému úseku sílnice - předpoklad 6 zkušebních míst). = 7,00*(37,5+24,0)+109,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $7*(37,5+24)+109=539,500 [A]$				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
36	56330	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Silnice - Štěrkořtř ŠDa 0/63 tl. min. 150mm = (37,5+24,0)*7,4*0,18+110,0*0,18 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (37,5+24)*7,4*0,18+110*0,18=101,718 [A]	M3	101,718	648,60	65 974,29
37	56330	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Silnice - Štěrkořtř ŠDa 0/32 tl. 150mm, 200mm. = (37,5+24,0)*7,4*0,20+99,0*0,15 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (37,5+24)*7,4*0,2+99*0,15=105,870 [A]	M3	105,870	648,60	68 667,28
38	56330	03	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sjezdy - Nezpevněné sjezdy, štěrkořtř ŠDa 0/32 tl. min. 200mm. = (7,0+7,0)*0,2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (7+7)*0,2=2,800 [A]	M3	2,800	648,60	1 816,08
39	56330	04	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Chodníky - Štěrkořtř ŠDa 0/32 tl. min. 150mm. = (47,0+27,0+2,0+13,00+8,5+22,5+30,5+1,0+2,0+1,5+0,5)*0,17 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (47+27+2+13+8,5+22,5+30,5+1+2+1,5+0,5)*0,17=26,435 [A]	M3	26,435	648,60	17 145,74
40	56330	05	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sjezdy - Štěrkořtř ŠDa 0/32 tl. min. 250mm. = (16,5+14,0+31,0+3,5+2,5+4,5)*0,3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (16,5+14+31+3,5+2,5+4,5)*0,3=21,600 [A]	M3	21,600	648,60	14 009,76
41	56330	06	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Chodníky - Nezpevněný chodník, štěrkořtř ŠDa 0/32 tl. min. 200mm. = 10,0*0,2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 10*0,2=2,000 [A]	M3	2,000	648,60	1 297,20
42	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Silnice - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (1,00kg/m2). = (39,5+25,5)*6,5+100,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (39,5+25,5)*6,5+100=522,500 [A]	M2	522,500	24,80	12 958,00
43	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Silnice - Spojovací postřik kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m2). = 72*6,5*2+100,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 72*6,5*2+100=1 036,000 [A]	M2	1 036,000	11,90	12 328,40
44	57475		VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Silnice - Geokompozit šířky 2,00m nad operami mostu. = 2*2*6,50 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*2*6,5=26,000 [A]	M2	26,000	451,10	11 728,60
45	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Silnice - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm. Obrusná vrstva bude položena na celou šířku vozovky. = 72*6,5+100,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 72*6,5+100=568,000 [A]	M2	568,000	208,60	118 484,80

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
46	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM Silnice - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 60mm. = 72*6,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $72*6,5=468,000 [A]$	M2	468,000	273,20	127 857,60
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
47	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 70MM Silnice - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 70mm. = 100 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	100,000	318,30	31 830,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
48	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ 22S TL. 90MM Silnice - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ tl. 90mm. = (39,5+25,5)*6,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(39,5+25,5)*6,5=422,500 [A]$	M2	422,500	390,40	164 944,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
49	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodníky - Betonová zámková dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm, možnost využití stávající dlažby. = 47,0+27,0+2,0+13,00+8,5+22,5+30,5+1,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $47+27+2+13+8,5+22,5+30,5+1=151,500 [A]$	M2	151,500	407,30	61 705,95
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
50	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM Sjezdy - Betonová zámková dlažba tl. 80mm, barevná, včetně vyplnění jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 40mm, možnost využití stávající dlažby. = 16,5+14,0+31,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $16,5+14+31=61,500 [A]$	M2	61,500	525,80	32 336,70
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
51	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodníky - Betonová zámková reliéfní barevná dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm. = 2,0+1,5+0,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2+1,5+0,5=4,000 [A]$	M2	4,000	702,00	2 808,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
52	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,500	764,60	8 028,30
		<p>Chodníky - Betonová zámková reliéfní barevná dlažba tl. 80mm, včetně vyplnění spar jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 40mm. = 3,5+2,5+4,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 3,5+2,5+4,5=10,500 [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
7		Přidružená stavební výroba				1 883,25
53	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	6,750	279,00	1 883,25
		<p>Schodiště – Hydrofobní nátěr schodišťových stupňů, 2 vrstvy. = 9*(0,5*1,5) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 9*(0,5*1,5)=6,750 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru přeepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
8		Potrubí				225 744,50
54	82457	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	M	15,000	1 225,90	18 388,50
		<p>Dešťová kanalizace – Kanalizační betonová trouba DN=500mm = 15 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
55	86727	CHRÁNIČKY Z TRUB OCEL PODÉL PULENÝCH DN DO 100MM	M	35,000	2 640,00	92 400,00
		<p>Chráničky ing sítí – Pouze v případě, že budou ing. sítě odhaleny. Budou užity púlené chráničky (předpoklad DN=100mm), konkrétní typ dle požadavku správce dotčené sítě. = 10+10+15 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 10+10+15=35,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpúlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně přeepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození 				
56	86734	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PULENÝCH DN DO 200MM	M	10,000	4 920,00	49 200,00
		<p>Chráničky ing sítí – Pouze v případě, že budou ing. sítě odhaleny. Budou užity púlené chráničky (předpoklad DN=200mm), konkrétní typ dle požadavku správce dotčené sítě. = 10 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>				

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu včetně podélného rozpětí, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození 				
57	894157	01	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>Dešťová kanalizace – Úprava stávajícího začátku dešťové kanalizace, pro potrubí DN=500mm, včetně poklopu D400 a napojení přípojky uliční vpustí. = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	21 980,00	21 980,00
58	894157	02	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>Dešťová kanalizace – Šachta dešťové kanalizace, pro potrubí DN=500mm, výšky 3,00m, včetně poklopu D400. = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	21 980,00	21 980,00
59	89712		<p>VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Sílnice – Nové uliční vpustí, přípojka DN=150mm (6,50m), přípojka DN=200mm (1,00m+22,00m) = 3 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	3,000	5 600,00	16 800,00
60	89921		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>Sílnice - Výškové úpravy poklopů šachet = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1,000	1 660,00	1 660,00
61	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>Sílnice - Výškové úpravy hrnců, inženýrských sítí = 4 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	4,000	834,00	3 336,00
9			Ostatní konstrukce a práce				204 493,80
62	9111B1	01	ZABRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	2,500	5 483,90	13 709,75

			Zábradlí – Ocelové trubkové zábradlí výšky 1,10m se svislou výplní sloupky kotveny do betonových patek z PB C25/30 XF3, včetně PKO a barvy RAL (systém A7.12). = 2,5 Betonové patky = 3*0,8*0,4*0,4 = 0,38m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
63	9111B1	02	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,000	5 483,90	43 871,20
			Ochrana proti odstříkující vodě – Ocelové trubkové zábradlí výšky 1,10m s plnou výplní z kompozitních materiálů, sloupky kotveny do betonových patek z PB C25/30 XF3, včetně PKO a barvy RAL (systém A7.12). = 8,0 Betonové patky = 5*0,8*0,4*0,4 = 0,64m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
64	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	12 850,00	12 850,00
			Dopravní značení a zařízení – Dopravní zrcadlo - Přesun a montáž stávajícího dopravního zrcadla včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazy plastové nebo z retroreflexní fólie.				
65	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 980,00	1 980,00
			Dopravní značení a zařízení - Svislé dopravní značení - Nové dopravní značení ("P6"), základní velikost, retroreflexní třídy R1, dodávka a montáž, včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4. = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
66	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	9,000	450,00	4 050,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Přesun a montáž stávajících dopravních značek včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 = 9 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
67	914123	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	290,00	2 030,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž zrušených stávajících svislých dopravních značek, odvoz a uložení na skládku dle požadavku investora. = 7 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
68	914123	02	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	290,00	2 610,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž přesouvaných svislých dopravních značek, včetně dopravního zrcadla a dočasné uložení na stavbě = 9 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
69	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 710,00	8 550,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž nových sloupků značek. Sloupky budou z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm, s novými litinovými kotevními patkami, 4-mi kotevními šrouby (nerez závitová tyč, chemická kotva, nerez drobný spojovací materiál-třída A4) a novými základovými patkami z prostého betonu C25/30-XF4 (CSN EN 206) o rozměru 400x400x800mm. Součástí dodávky je i výkop pro betonáž základových patek. = 5 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
70	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	7,000	160,00	1 120,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž stávajících sloupků a patek odvoz a uložení na skládku dle požadavku investora . = 7 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
71	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	71,000	328,00	23 288,00

			<p>Obrubníky – Betonové chodníkové obruby o rozměru 250x100x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 28,5+10,5+4,0+8,5+19,5</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 71,0*0,10m2 = 7,1m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 28,5+10,5+4+8,5+19,5=71,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
72	917224	01	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Obrubníky – Betonové silniční obruby o rozměru 250x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 22,5+16,5+10,0+16,5+6,5+10,5</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 82,50*0,10 = 8,25m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 22,5+16,5+10+16,5+6,5+10,5=82,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	82,500	349,50	28 833,75
73	917224	02	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Obrubníky – Betonové silniční obruby nájezdové o rozměru 150x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 7,5+13,5+14,5+5,0+6,5</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 47,0*0,10 = 4,70m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 7,5+13,5+14,5+5+6,5=47,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	47,000	323,00	15 181,00
74	917224	03	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Obrubníky – Betonové silniční obruby náběhové o rozměru 150-250x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 7,0</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 7,0*0,10m2 = 0,70m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	7,000	480,30	3 362,10
75	919112		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>Demolice – Vozovka – Nařezání vozovky kotoučovou pilou do hloubky 100mm. = 6,5+6,6+4,2 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 6,5+6,6+4,2=17,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	17,300	136,00	2 352,80
76	919144		<p>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM</p> <p>Dešťová kanalizace – Řezání železobetonových trub DN=500mm, včetně zapravení protikorozním nátěrem a sanační maltou. = 2*1,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*1,5=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	3,000	1 070,00	3 210,00
77	931326		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2</p> <p>Silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev, u napojení místní komunikace na jízdní pás, nad rubem opěr mostu, podél říms a římsových náběhů - U spár budou předehřátý okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm (dle ČSN EN 14188-1) s přelivem 60mm, provede se pověpnění. = 4*6,5+16,5+7,5+10,5+11,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 4*6,5+16,5+7,5+10,5+11,5=72,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	72,000	109,00	7 848,00
78	93811		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU</p> <p>Silnice - Pokroplení hotové obrusné vrstvy vodou - ověření odtokových poměrů. = 568,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	568,000	7,20	4 089,60
79	93818		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM</p> <p>Silnice - Očištění povrchu komunikace, včetně odvozu odpadu a poplatku za uložení. = 72*6,5+100,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 72*6,5+100=568,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	568,000	2,00	1 136,00
80	96654		<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 250MM</p> <p>Demolice – Vybourání betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, likvidace mřížve v režii zhotovitele = 4,0 = 4,0*0,1 = 0,4t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M	4,000	822,00	3 288,00

		<p>- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží</p> <p>- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku</p> <p>- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
81	96711	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ</p> <p>Demolice – Úprava stávajícího zaústění betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km.</p> <p>= 1</p> <p>= 1,00*2,3 = 2,3t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	1,000	4 877,80	4 877,80
82	967145	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Oplocení – Vybourání části zdi z cihel, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km.</p> <p>= 6,0*3,0*0,50</p> <p>= 9,00*2,0 = 18,00t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>6*3*0,5=9,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	9,000	1 156,20	10 405,80
83	969257	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ</p> <p>Dešťová kanalizace – Vybourání kanalizačního potrubí z betonu DN=500mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km.</p> <p>= 13</p> <p>= 13*0,42 = 5,46t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	13,000	450,00	5 850,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.1 SILNICE II/105 (KSÚS SČK) - MOST
 Rozpočet: SO 101.02 SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA ST. 95 A 131/2) (KSÚS SČK)

SO 101.02 597 375,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce						56 273,10	
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,160	750,00	120,00
			Příprava území – Poplatek za uložení dřevin (stromy, keře) na skládku. = 0,16 Hmotnost vypočtena z položek 112014				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	35,340	240,00	8 481,60
			Příprava území – Poplatek za uložení zeminy (ohumusování) na skládku. = 35,34 Hmotnost vypočtena z položky 11130				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	25,200	480,00	12 096,00
			Demolice – Poplatek za uložení asfaltu na skládku. = 25,20 Hmotnost vypočtena z položek 113135				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	17,390	330,00	5 738,70
			Demolice – Poplatek za uložení stavební suti (obruby, betonové zidky) na skládku. = 2,55+14,84 Hmotnost vypočtena z položek 11352, 966155 2,55+14,84=17,390 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014102-R	05	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	124,320	240,00	29 836,80
			Demolice – Poplatek za uložení zeminy (nezpevněných podkladních vrstev, zeminy) na skládku. = 49,88+74,44 Hmotnost vypočtena z položek 113325, 123735 49,88+74,44=124,320 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce						89 831,66	
6	11130		SEJMUTI DRNU	M2	124,000	89,00	11 036,00
			Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné ohumusování. = 124,0 = 124,00*0,15*1,9 = 35,34t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
7	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	1,000	1 720,00	1 720,00
			Příprava území – Pokácení stromu průměru do 20cm s odstraněním pařezů, úpravou území, štěpkováním větví, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případné využití na stavbě. = 1 = 3,14*0,2*0,2/4*5*1,0 = 0,16t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM	M3	10,500	1 754,40	18 421,20
			Demolice – Sjezd – Vybourání povrchu chodníků z asfaltových vrstev tl. 100mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 105,0*0,1 = 10,50*2,40 = 25,20t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 105*0,1=10,500 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113325		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	26,250	521,10	13 678,88
			Demolice – Sjezd - Odstranění nezpevněných podkladních vrstev sjezdu v tl. 250mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 105,0*0,25 = 26,25*1,9 = 49,88t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 105*0,25=26,250 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	8,500	89,00	756,50

			Demolice – Obruby – Odstranění betonových obrubníků (chodníkových), včetně případného očištění, vybourání betonového lože, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 8,5 = 8,5*0,3 = 2,55t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně případného pažení, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km = 39,18*1,9 = 74,44t Odtěžení zeminy potřebné pro základy oplocení = 0,80*1,20*(9,5+1,0+22,50) Odtěžení zeminy potřebné pro vyústění odvodnění = 1,00*0,50*15,00 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,8*1,2*(9,5+1+22,5)+1*0,5*15=39,180 [A]$	M3	39,180	184,80	7 240,46
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	17380	01	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Sjezd – Násyp zemního tělesa, zásypy a dosypávky za obrubami ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru. = 101,0*0,05 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $101*0,05=5,050 [A]$	M3	5,050	976,00	4 928,80
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17380	02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy = 108,0*0,15 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $108*0,15=16,200 [A]$	M3	16,200	880,00	14 256,00
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

14	18110	<p>UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Oplocení - Přehutnění základové spáry v zemině třídy I. $= (9,5+1,0+22,50) \cdot 0,80$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(9,5+1+22,5) \cdot 0,8=26,400 [A]$</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	26,400	10,30	271,92
15	18110 01	<p>UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Sjezd – Úprava zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zeminách tř.I (silniční těleso). $= 101,0$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	101,000	10,30	1 040,30
16	18215	<p>UPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M</p> <p>Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou $= 15,0+93,0$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15+93=108,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	108,000	17,80	1 922,40
17	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Úprava území – Rozprostření humózní zemin v rovině tl. 150mm včetně urovnání = $15,0+93,0$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15+93=108,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	108,000	74,00	7 992,00
18	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM</p> <p>Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválcování a 1 pokosení $= 15,0+93,0$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15+93=108,000 [A]$</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	108,000	24,40	2 635,20
19	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Úprava území – Kosení, odplevelení a zálivka trávníků po dobu dle požadavků investora a SoD. $= 15,0+93,0$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15+93=108,000 [A]$</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	108,000	4,00	432,00
20	184B27	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M</p> <p>Úprava území – Náhradní výsadba stromů, včetně hloubení jamek, výměny půdy, hnojení a zálivky dle SoD, bude určeno v průběhu stavby $= 1$ Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
2		Základy				114 362,28
21	24238	<p>PLÁŠT STUDNY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>Studna – Výšková zakrytové desky studny, včetně skruže a pumpy. $= 0,8 \cdot 1$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,8 \cdot 1 = 0,800 [A]$</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplňt, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže</p>	M3	0,800	5 460,00	4 368,00
22	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>Oplocení - Základy ze ŽB C 25/30 XF2 včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy dilatačních spár $= 0,8 \cdot 0,6 \cdot (9,5+1,0+22,50+1,60)$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,8 \cdot 0,6 \cdot (9,5+1+22,5+1,6)=16,608 [A]$</p>	M3	16,608	4 376,20	72 679,93

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,304	28 615,30	37 314,35
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

Oplacení - Výztuž základů z betonářské oceli B500B + vázání drátem.
= 0,01*16,61*7,85
Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
0,01*16,61*7,85=1,304 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce	146 454,71			
24	31811	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON	M3	8,904	6 784,00	60 404,74

Oplacení – Podezdívka a sloupky oplacení z betonových tvarovek s texturou povrchu a barvou dle požadavku, včetně výplně, zákrytových desek, úpravy dilatačních spar.
= 4*1,80*0,60*0,40+10*1,80*0,40*0,40+0,80*0,20*(9*2,4+2*2,0)+0,2*1,0*1,0
Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
4*1,8*0,6*0,4+10*1,8*0,4*0,4+0,8*0,2*(9*2,4+2*2)+0,2*1*1=8,904 [A]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

25	318365	VÝZTUŽ ZDI ODDĚL A OHRAD Z OCELI 10505, B500B	T	0,699	33 352,60	23 313,47
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

Oplacení – Výztuž podezdívek a sloupek z betonářské oceli B500B + vázání drátem.
= 0,01*8,90*7,85
Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
0,01*8,9*7,85=0,699 [A]

			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
26	32811		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LICEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M</p> <p>M2</p> <p>23,150</p> <p>2 710,00</p> <p>62 736,50</p>				
			<p>Oplocení – Podezdívky oplocení s funkcí opěrné zdi z betonových tvarovek s texturou na pohledové straně a barvou dle požadavku, včetně výplně, výztuže a úpravy dilatačních spár.</p> <p>= 9,50*0,70+11,0*1,5</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>9,5*0,7+11*1,5=23,150 [A]</p> <p>Položka se vykazuje v m2 svislé lícní pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor</p> <p>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.</p>				
4			Vodorovné konstrukce				1 840,15
27	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>M3</p> <p>0,650</p> <p>2 831,00</p> <p>1 840,15</p>				
			<p>Sjezd - Liniový odvodňovač – Lože z prostého betonu C25/30-XF3.</p> <p>= 0,1*6,5</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>0,1*6,5=0,650 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
5			Komunikace				64 704,62
28	56330	01	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>M3</p> <p>1,530</p> <p>648,60</p> <p>992,36</p>				
			<p>Chodník - Štěrkořt ŠDa 0/32 tl. min. 150mm.</p> <p>= 9,0*0,17</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>9*0,17=1,530 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
29	56330	02	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>M3</p> <p>27,600</p> <p>648,60</p> <p>17 901,36</p>				
			<p>Sjezdy - Štěrkořt ŠDa 0/32 tl. min. 250mm.</p> <p>= 92,0*0,3</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>92*0,3=27,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
30	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>M2</p> <p>9,000</p> <p>407,30</p> <p>3 665,70</p>				
			<p>Chodník - Betonová zámková dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm.</p> <p>= 9,0</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
31	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	92,000	458,10	42 145,20
			<p>Sjezd – Betonová zámková dlažba tl. 80mm, včetně vyplnění jemným křemičitým pískem, včetně včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 40mm. = 92,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
7			Přiručená stavební výroba				86 482,75
32	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	40,150	117,00	4 697,55
			<p>Oplocení – Izolace proti zemní vlhkosti na styku se zeminou, nátěry Np+2xNa = 9,50*0,70+11,0*1,5+9,50*0,40+11,0*0,4+2*11,0*0,40 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $9,5*0,7+11*1,5+9,5*0,4+11*0,4+2*11*0,4=40,150 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii, cementový potěr, izolační přízdívku 				
33	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	20,480	1 380,00	28 262,40
			<p>Oplocení – Výplň oplocení z plastových planěk, včetně ocelových prvků pro uchycení ke sloupkům. = (9*2,4+2*2,0)*0,80 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(9*2,4+2*2)*0,8=20,480 [A]$</p> <p>- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.</p>				
34	76796	01	VRÁTA A VRÁTKA	M2	9,690	4 630,00	44 864,70
			<p>Oplocení – Brána samonosná posuvná výšky 1,70m, délky 5,70m, včetně protikorozní ochrany, barvy RAL dle požadavku, kotvení, klíčů, výplně z plastových planěk a odstranění stávající brány v režii zhotovitele. = 1,7*5,7 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,7*5,7=9,690 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.</p> <p>- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.</p> <p>- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>				
35	76796	02	VRÁTA A VRÁTKA	M2	1,870	4 630,00	8 658,10
			<p>Oplocení – Branka výšky 1,70m, délky 1,10m, včetně protikorozní ochrany, barvy RAL dle požadavku, kotvení, klíčů, výplně z plastových planěk a odstranění stávající branky v režii zhotovitele. = 1,7*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,7*1,1=1,870 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.</p> <p>- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.</p> <p>- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>				
8			Potrubi				8 105,00
36	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	1,000	8 105,00	8 105,00
			<p>Sjezd – Liniový odvodňovač - Odvodňovač bude proveden z polymerbetonu a bude opatřen demontovatelnou litinovou mříží, kterou lze přikotvit. Odvodňovač bude šířky min. 200mm, délky 6,50m (délka přípojky 15,0m, DN=150mm, včetně odláždění vyústění v toku kamennou dlažbou do betonu min. 0,5x0,50m). = 1 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>				
9			Ostatní konstrukce a práce				29 320,78
37	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	11,500	328,00	3 772,00

		<p>Obrubníky – Betonové chodníkové obruby o rozměru 250x100x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 11,50</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 11,50*0,10m2 = 1,15m3</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>				
		<p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
38	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	18,500	323,00	5 975,50
		<p>Obrubníky - Betonové silniční obruby nájezdové o rozměru 150x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 9,5+9,0</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 18,50*0,10 = 1,85m3</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>9,5+9=18,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
39	966155	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	6,450	2 396,40	15 456,78
		<p>Demolice – Oplocení – Vybourání betonových zdídek, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 0,20*1,50*(9,50+12,00) = 6,45*2,3 = 14,84t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>0,2*1,5*(9,5+12)=6,450 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
40	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	13,000	100,00	1 300,00
		<p>Demolice – Oplocení – Odstranění oplocení z drátového pletiva výšky 2,00m, kovových sloupků a vzpěr z trubek, včetně betonových patek, odvozu, uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 10km a likvidace v režii zhotovitele. = 13,0</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>				
41	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA	M	21,500	131,00	2 816,50
		<p>Demolice – Oplocení – Odstranění oplocení z drátového pletiva v rámu výšky 1,00m, kovových sloupků z trubek zabetonovaných do zídky, včetně odvozu, uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 10km a likvidace v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = 9,5+12,0</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>9,5+12=21,500 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 101.03 599 830,14

Objekt: SO 101.1 SILNICE II/105 (KSÚS SČK) - MOST

Rozpočet: SO 101.03 SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA 130) (KSÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0						39 335,10	
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102-01	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,470	750,00	352,50
			Příprava území – Poplatek za uložení dřevin (stromy, keře) na skládku. = 0,47 Hmotnost vypočtena z položek 112014				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	16,250	240,00	3 900,00
			Příprava území – Poplatek za uložení zeminy (ohumusování) na skládku. = 16,25 Hmotnost vypočtena z položky 11130				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	30,060	190,00	5 711,40
			Demolice – Poplatek za uložení stavební suti (beton, betonové zdky) na skládku. = 13,80+16,26 Hmotnost vypočtena z položek 113155, 966155 $13,80+16,26=30,060 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	122,380	240,00	29 371,20
			Demolice – Poplatek za uložení zeminy (nezpevněných podkladních vrstev, zeminy) na skládku. = 17,1+39,43+65,85 Hmotnost vypočtena z položek 113325.01, 113325.02, 123735 $17,1+39,43+65,85=122,380 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1						77 401,27	
Zemní práce							
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	57,000	89,00	5 073,00
			Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné ohumusování. = 57,0 = 57,00*0,15*1,9 = 16,25t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMĚNE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	3,000	1 720,00	5 160,00
			Příprava území – Pokácení stromu průměru do 20cm s odstraněním pařezů, úpravou území, štěpkováním větví, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případné využití na stavbě. = 3 = 3*3,14*0,2*0,2/4*5*1,0 = 0,47t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	113155		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 8KM	M3	6,000	750,60	4 503,60
			Demolice – Chodníky – Rozebrání betonového povrchu v tl. 100mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = 60,0*0,1 = 6*2,3 = 13,80t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $60*0,1=6,000 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113181		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM	M3	6,640	780,20	5 180,53
			Demolice – Sjezdy – Rozebrání betonové zámkové dlažby v tl. 80mm, včetně odvozu a uložení v obvodu stavby. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě = 83,0*0,08 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $83*0,08=6,640 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113325	01	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	9,000	521,10	4 689,90
			Demolice – Chodníky – Odstranění nezpevněných podkladních vrstev chodníku v tl. 150mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 60,0*0,15 = 9,0*1,9 = 17,1t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $60*0,15=9,000 [A]$				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113325	02	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Demolice – Sjezdy – Odstranění nebezpečných podkladních vrstev sjezdů v tl. 250mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 83,0*0,25 = 20,75*1,9 = 39,43t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 83*0,25=20,750 [A]	M3	20,750	521,10	10 812,83
11	113531		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 1KM Demolice – Obruby – Odstranění kamenných obrubníků, včetně očištění, vybourání betonového lože, odvozu a uložení v obvodu stavby. = 13,50*10,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 13,5*10,5=24,000 [A]	M	24,000	73,90	1 773,60
12	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně případného pažení, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km = 34,66*1,9 = 65,85t Odtěžení zeminy potřebné pro základy oplocení = 0,80*1,20*(17,5+9,5+6,5) Odtěžení zeminy potřebné pro vyústění odvodnění = 1,00*0,50*5,0 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,8*1,2*(17,5+9,5+6,5)+1*0,5*5=34,660 [A]	M3	34,660	184,80	6 405,17
13	17380	01	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Sjezd – Násyp zemního tělesa, zásypy a dosypávky za obrubami ze zeminy vhodné do násypového tělesa z namrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru. = 80,0*0,1+1,0*1,5*1,5 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 80*0,1+1*1,5*1,5=10,250 [A]	M3	10,250	976,00	10 004,00
14	17380	02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy = 46,0*0,15 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 46*0,15=6,900 [A]	M3	6,900	880,00	6 072,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stlažených prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	18110 01	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Chodníky+sjezd – Úprava zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zemních tř.I (silniční těleso). = 138,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	138,000	10,30	1 421,40
16	18110 02	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Oplocení - Přehutnění základové spáry v zemině třídy I. = (17,5+9,5+6,5)*0,80 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (17,5+9,5+6,5)*0,8=26,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	26,800	10,30	276,04
17	18215	<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M</p> <p>Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou = 36,0+10,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 36+10=46,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	46,000	17,80	818,80
18	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Úprava území – Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm včetně urovnání = 36,0+10,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 36+10=46,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	46,000	74,00	3 404,00
19	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uvalčování a 1 pokosení = 36,0+10,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 36+10=46,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsí, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	46,000	24,40	1 122,40
20	18247	<p>OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Úprava území – Kosení, odplevelení a závlivka trávníků po dobu dle požadavků investora a SoD. = 36,0+10,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 36+10=46,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	46,000	4,00	184,00
21	184B27	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M</p> <p>Úprava území – Náhradní výsadba stromů, včetně hloubení jamek, výměny půdy, hnojení a závlivky dle SoD, bude určeno v průběhu stavby = 3 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	KUS	3,000	3 500,00	10 500,00
2		Základy				106 481,81
22	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>Oplocení - Základy ze ŽB C 25/30 XF2 včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy dilatačních spár = 0,8*0,6*(17,50+9,5+6,5) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,8*0,6*(17,5+9,5+6,5)=16,080 [A]</p>	M3	16,080	4 376,20	70 369,30

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,262	28 615,30	36 112,51
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

Oplacení - Výztuž základů z betonářské oceli B500B + vázání drátem.
= 0,01*16,08*7,85
Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
0,01*16,08*7,85=1,262 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce	128 448,63			
24	31811	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON	M3	9,700	6 784,00	65 804,80

Oplacení – Podezdívka a sloupky oplacení z betonových tvarovek s texturou povrchu a barvou dle požadavku, včetně výplně, zákrytových desek, úpravy dilatačních spar.
=
5*0,4*0,4*1,8+2*0,4*0,6*1,8+0,6*0,4*2,4+3*0,4*0,4*2,4+3*2,4*0,8*0,2+3*2,2*0,4+3*2,4*0,4*0,2+6,5*1,0*0,2
Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
5*0,4*0,4*1,8+2*0,4*0,6*1,8+0,6*0,4*2,4+3*0,4*0,4*2,4+3*2,4*0,8*0,2+3*2,2*0,4+3*2,4*0,4*0,2+6,5*1*0,2=9,700 [A]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

25	318365	VÝZTUŽ ZDI ODDĚLA OHRAD Z OCELI 10505, B500B	T	0,761	33 352,60	25 381,33
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

Oplacení – Výztuž podezdívek a sloupek z betonářské oceli B500B + vázání drátem.
= 0,01*9,7*7,85
Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
0,01*9,7*7,85=0,761 [A]

			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedené do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
26	32811		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LICEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M</p> <p>Oplocení – Podezdívky oplocení s funkcí opěrné zdi z betonových tvarovek s texturou na pohledové straně a barvou dle požadavku, včetně výplně, výztuže a úpravy dilatačních spár. = 8,5*0,5+9,5*1,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 8,5*0,5+9,5*1=13,750 [A]</p> <p>Položka se vykazuje v m2 svislé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.</p>	M2	13,750	2 710,00	37 262,50
5			Komunikace				82 233,00
27	56330	01	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Chodníky - Štěrkdrt ŠDa 0/32 tl. min. 150mm. = 58,0*0,17 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 58*0,17=9,860 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	9,860	648,60	6 395,20
28	56330	02	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Sjezd - Štěrkdrt ŠDa 0/32 tl. min. 250mm. = 80,0*0,3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 80*0,3=24,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	24,000	648,60	15 566,40
29	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Chodníky - Betonová zámková dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm. = 58,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	58,000	407,30	23 623,40
30	582612		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Sjezd - Betonová zámková dlažba tl. 80mm, včetně vyplnění jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 40mm, možnost využití stávající dlažby. = 80,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	80,000	458,10	36 648,00
7			Přidružená stavební výroba				64 610,46
31	711311		<p>IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>Oplocení – Izolace proti zemní vlhkosti na styku se zeminou, nátěry Np+2xNa = 2*17,50*0,40+2*9,5*1,5+9,50*(1,0+0,4)+6,5*(1,0+0,4) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*17,5*0,4+2*9,5*1,5+9,5*(1+0,4)+6,5*(1+0,4)=64,900 [A]</p>	M2	64,900	117,00	7 593,30

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technol. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii, cementový potěr, izolační přízdívku 				
32	76793	<p>OPLOČENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA</p> <p>Oplocení – Vyplní oplocení z pletiva v rámu, včetně ocelových prvků pro uchycení ke sloupkům, protikorozní ochrany a barvy RAL dle požadavku. = (3*2,4+3*2,2*3*2,4)*1,0 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (3*2,4+3*2,2*3*2,4)*1=54,720 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	M2	54,720	448,00	24 514,56
33	76796	<p>VRATA A VRÁTKA</p> <p>Oplocení – Brána samonosná posuvná výšky 1,30m, délky 5,40m, včetně protikorozní ochrany, barvy RAL dle požadavku, kotvení, klíčů, výplně a odstranění stávající branky v režii zhotovitele. = 1,3*5,4 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 1,3*5,4=7,020 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	M2	7,020	4 630,00	32 502,60
8		Potrubi				8 105,00
34	897543	<p>VPUSTĚ ODVOD ZLÁBŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM</p> <p>Sjezd – Liniový odvodňovač - Odvodňovač bude proveden z polymerbetonu a bude opatřen demontovatelnou litinovou mříží, kterou lze přikotvit. Odvodňovač bude šířky min. 200mm, délka 17,5m (délka přípojky 5,0m, DN=150mm, včetně napojení do kanalizace). = 1 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	1,000	8 105,00	8 105,00
9		Ostatní konstrukce a práce				93 214,87
35	9111A1	<p>ZABRADLÍ SILNÍČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Zábradlí – Ocelové trubkové zábradlí výšky 1,10m s jedním výplňovým prutem, sloupky kotveny do podezdívky, včetně PKO a barvy RAL. = 6,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 	M	6,500	4 838,80	31 452,20
36	91743	<p>CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ</p> <p>Obrubníky - Kamenné obruby, včetně osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC, možnost využití stávajících obrub. = 12,5+6,0+10,0 Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 28,50*0,10 = 2,85m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 12,5+6+10=28,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	28,500	1 462,30	41 675,55
37	966155	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚ BETONU S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Demolice – Zidky – Vybourání betonových zidek, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 0,20*1,50*(8,50+9,00+6,0) = 7,05*2,3 = 16,26t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,2*1,5*(8,5+9+6)=7,050 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	7,050	2 396,40	16 894,62
38	966842	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁTĚ PLETIVA</p> <p>Demolice – Oplocení – Odstranění oplocení z drátového pletiva výšky 2,00m, kovových sloupků a vzpěr z trubek, včetně betonových patek, odvozu, uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 10km a likvidace v režii zhotovitele. = 9 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M	9,000	100,00	900,00

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
 - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.

39	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA	M	17,500	131,00	2 292,50
		Demolice – Oplocení – Odstranění oplocení z drátového pletiva v rámu výšky 1,50m, kovových sloupky z trubek zabetonovaných do zídky, včetně odvozu, uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 10km a likvidace v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = 8,5*9,0 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $8,5*9=17,500 [A]$				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.1 SILNICE II/105 (KSÚS SČK) - MOST
 Rozpočet: SO 101.04 SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA ST. 41) (KSÚS SČK)

SO 101.04 86 060,85

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 743,70
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,840	240,00	1 641,60
			Příprava území – Poplatek za uložení zeminy (ohumusování) na skládku. = 6,84 Hmotnost vypočtena z položky 11130				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,730	330,00	570,90
			Demolice – Poplatek za uložení stavební suti (betonové zidky) na skládku. = 1,73 Hmotnost vypočtena z položek 966155				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	01410-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,380	240,00	1 531,20
			Demolice – Poplatek za uložení zeminy (zeminy) na skládku. = 6,38 Hmotnost vypočtena z položek 123735				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				6 661,47
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	24,000	89,00	2 136,00
			Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné ohumusování. = 24,0 = 24,00*0,15*1,9 = 6,84t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	3,360	184,80	620,93
			Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř.I, včetně případného pažení, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km = 3,36*1,9 = 6,38t				
			Odtěžení zeminy potřebné pro základy oplocení = 0,80*1,20*3,50				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>0,8*1,2*3,5=3,360 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17380	02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,250	880,00	1 980,00
			Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy = 15,0*0,15 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>15*0,15=2,250 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

7	18110	01	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	9,000	10,30	92,70
			Sjezd - Úprava parapláně, zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zemních tř.I (silniční těleso). = 9,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18110	02	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2,800	10,30	28,84
			Oplocení - Přehutnění základové spáry v zemině třídy I. = 3,50*0,80 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			3,5*0,8=2,800 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18215		UPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	15,000	17,80	267,00
			Úprava území - Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou = 15,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	15,000	74,00	1 110,00
			Úprava území - Rozprostření humózní zemin v rovině tl. 150mm včetně urovnání = 15,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	15,000	24,40	366,00
			Úprava území - Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválcování a 1 pokosení = 15,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	15,000	4,00	60,00
			Úprava území - Kosení, odplevelení a zálivka trávníků po dobu dle požadavků investora a SoD. = 15 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2			Základy				11 129,24
13	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	1,680	4 376,20	7 352,02
			Oplocení - Základy ze ŽB C 25/30 XF2 včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy dilatačních spár = 0,8*0,6*3,50 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			0,8*0,6*3,5=1,680 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
14	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,132	28 615,30	3 777,22
			Oplocení - Výztuž základů z betonářské oceli B500B + vázání drátem. = 0,01*1,68*7,85 Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			0,01*1,68*7,85=0,132 [A]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže,
- úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu,
- vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výtzuže,
- separaci výtzuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce	10 125,44			
15	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,050	4 860,00	5 103,00
		Oplocení – Podezdívka ze ŽB C30/37 XF4 včetně hutnění a zarovnání horního povrchu. = 3,50*0,2*1,5 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>3,5*0,2*1,5=1,050 [A]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,082	33 420,00	2 740,44
		Oplocení – Výztuž podezdívek a sloupků z betonářské oceli B500B + vázání drátem. = 0,01*1,05*7,85 Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>0,01*1,05*7,85=0,082 [A]</i>				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
		- dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže, - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu, - vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtzuže, - separaci výtzuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
17	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,035	65 200,00	2 282,00
		Oplocení – Sloupky oplocení výšky 1,5m z ocelových trubek, včetně protikorozní ochrany, barva RAL dle požadavku investora, sloupky zabetonovány do podezdívky. = 5*2,0*0,0035 Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>5*2*0,0035=0,035 [A]</i>				
		- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
5		Komunikace	1 137,60			
18	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	9,000	126,40	1 137,60
		Sjezdy – Nezpevněný sjezd z nakupovaného materiálu (ze štěrkodrti fr. 0/32mm), tl. 200mm + hutnění. = 9,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>4,5*2=9,000 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
7		Přidružená stavební výroba	50 937,60			
19	711311	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	3,500	117,00	409,50

		<p>Oplacení – Izolace proti zemní vlhkosti na styku se zeminou, nátěry Np+2xNa = 2*3,5*0,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*3,5*0,5=3,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku</p>				
20	76291	<p>DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z REZIVA</p> <p>Oplacení – Výplň oplacení z dřevěných planěk, včetně ocelových sloupků zabetonovaných do podezdívky, prvků pro uchycení ke sloupkům, protikorozní ochrany kovových částí, nátěru výplně. = 3,5*1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 3,5*1=3,500 [A]</p> <p>- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav reziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.</p>	M2	3,500	1 380,00	4 830,00
21	76796 01	<p>VRATA A VRÁTKA</p> <p>Oplacení – Brána Dvoukřídlá výšky 2,00m, délky 4,00m, včetně protikorozní ochrany, barvy RAL dle požadavku, sloupků, kotvení do betonových patek, betonových patek, klíčů, výplně z dřevěných planěk a odstranění stávající branky v režii zhotovitele. = 2,0*4,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*4=8,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	M2	8,000	4 630,00	37 040,00
22	76796 02	<p>VRATA A VRÁTKA</p> <p>Oplacení – Branka výšky 2,00m, délky 1,10m, včetně protikorozní ochrany, barvy RAL dle požadavku, sloupků, kotvení do betonových patek, betonových patek, klíčů, výplně z dřevěných planěk a odstranění stávající branky v režii zhotovitele. = 1,7*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 1,7*1,1=1,870 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	M2	1,870	4 630,00	8 658,10
9		Ostatní konstrukce a práce				2 325,80
23	966155	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Demolice – Zidky – Vybourání betonových zidek, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 0,20*1,50*2,50 = 0,75*2,3 = 1,73t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,2*1,5*2,5=0,750 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	0,750	2 396,40	1 797,30
24	966841	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO</p> <p>Demolice – Oplacení – Odstranění oplacení z výplně z dřevěných planěk a výšky 1,00m, kovových sloupků, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 10km a likvidace v režii zhotovitele. = 3,50 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>	M	3,500	151,00	528,50



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.1 SILNICE II/105 (KSÚS SČK) - MOST
 Rozpočet: SO 101.05 SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA st. 66 A 1071/2) (KSÚS SČK)

SO 101.05 252 566,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				17 350,20
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,840	750,00	630,00
			Příprava území – Poplatek za uložení dřevin (stromy, keře) a ochranného bednění stromů na skládku. = 0,63+0,21 Hmotnost vypočtena z položek 112014 $0,63+0,21=0,840 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	22,230	240,00	5 335,20
			Příprava území – Poplatek za uložení zeminy (ohumusování) na skládku. = 22,23 Hmotnost vypočtena z položky 11130 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	9,660	190,00	1 835,40
			Demolice – Poplatek za uložení stavební suti (betonové zidky) na skládku. = 9,66 Hmotnost vypočtena z položek 966155 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	39,790	240,00	9 549,60
			Demolice – Poplatek za uložení zeminy (nezpevněných podkladních vrstev, zeminy) na skládku. = 0,57+39,22 Hmotnost vypočtena z položek 113325, 123735 $0,57+39,22=39,790 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				58 370,08
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	78,000	89,00	6 942,00
			Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné ohumusování. = 78,0 = 78,00*0,15*1,9 = 22,23t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	8,000	1 720,00	13 760,00
			Příprava území – Pokácení stromu průměru do 20cm s odstraněním pařezů, úpravou území, štěpkováním větví, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případné využití na stavbě. = 4 = 4*3,14*0,2*0,2/4*5*1,0 = 0,63t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	113181		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM	M3	0,120	780,20	93,62
			Demolice – Chodníky – Rozebrání betonové zámkové dlažby v tl. 60mm, včetně odvozu a uložení v obvodu stavby. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = 2,0*1,0*0,06 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*1*0,06=0,120 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113325		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	0,300	521,10	156,33
			Demolice – Chodníky – Odstranění nezpevněných podkladních vrstev chodníku v tl. 150mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 2,0*1,0*0,15 = 0,30*1,9 = 0,57t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*1*0,15=0,300 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	20,640	184,80	3 814,27

Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně případného pažení, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km
 $= 20,64 \cdot 1,9 = 39,22t$

Odtěžení zeminy potřebné pro základy oplocení
 $= 0,80 \cdot 1,20 \cdot (2,5+1,5+4,0+1,0+7,5+5,0)$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
 $0,8 \cdot 1,2 \cdot (2,5+1,5+4+1+7,5+5)=20,640 [A]$

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	17380	01	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,250	976,00	2 196,00
			Sjezd – Násyp zemního tělesa, zásypy a dosypávky za obrubami ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru. $= 15,0 \cdot 0,15$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15 \cdot 0,15=2,250 [A]$				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17380	02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,150	880,00	8 052,00
			Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy $= 61,0 \cdot 0,15$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $61 \cdot 0,15=9,150 [A]$				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	15,000	10,30	154,50
			Sjezd – Úprava zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zeminách tř. I (silniční těleso). $= 15,0$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18110	02	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	17,200	10,30	177,16
			Oplocení - Přehutnění základové spáry v zemině třídy I. $= (2,5+1,5+4,0+1,0+7,5+5,0) \cdot 0,80$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(2,5+1,5+4+1+7,5+5) \cdot 0,8=17,200 [A]$				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	61,000	17,80	1 085,80

		Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou = 61,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
15	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm včetně urovnání = 61,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	61,000	74,00	4 514,00
16	18241	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválcování a 1 pokosení = 61,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	61,000	24,40	1 488,40
17	18247	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Úprava území – Kosení, odplevelení a zalívka trávníků po dobu dle požadavků investora a SoD. = 61,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	61,000	4,00	244,00
18	18481	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Příprava území – Ochrana stromů v obvodu stavby dřevěným bedněním včetně jejich následného odstranění, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 1*2,0*3,0 = 1*2,0*3,0*0,05*0,7 = 0,21t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 1*2*3=6,000 [A]	M2	6,000	282,00	1 692,00
19	184B27	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M Úprava území – Náhradní výsadba stromu, včetně hloubení jamek, výměny půdy, hnojení a zalívky dle SoD, bude určeno v průběhu stavby = 4 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
	2	Základy				68 340,77
20	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Oplocení - Základy ze ŽB C 25/30 XF2 včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy dilatačních spár = 0,8*0,6*(2,5+1,5+4,0+1,0+7,5+5,0) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,8*0,6*(2,5+1,5+4+1+7,5+5)=10,320 [A]	M3	10,320	4 376,20	45 162,38
21	272365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	T	0,810	28 615,30	23 178,39
		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Oplocení - Výztuž základů z betonářské oceli B500B + vázání drátem. = 0,01*10,32*7,85 Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,01*10,32*7,85=0,810 [A]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže,
- úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu,
- vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výtzuže,
- separaci výtzuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce	36 482,92			
22	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,900	4 860,00	18 954,00
		Oplocení – Podezdívka ze ŽB C30/37 XF4 včetně hutnění a zarovnání horního povrchu. = (2,0+1,0+4,0+1,0+6,5+5,0)*0,2*1,0 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(2+1+4+1+6,5+5)*0,2*1=3,900 [A]$				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
23	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,306	33 420,00	10 226,52
		Oplocení – Výztuž podezdívek a sloupků z betonářské oceli B500B + vázání drátem. = 0,01*3,90*7,85 Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,01*3,9*7,85=0,306 [A]$				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
		- dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže, - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu, - vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výtzuže, - separaci výtzuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
24	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,112	65 200,00	7 302,40
		Oplocení – Sloupky oplocení výšky 1,5m z ocelových trubek, včetně protikorozi ochrany, barva RAL dle požadavku investora, sloupky zabetonovány do podezdívky. = 16*2,0*0,0035 Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $16*2*0,0035=0,112 [A]$				
		- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
5		Komunikace	2 602,15			
25	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0,320	648,60	207,55
		Chodníky - Štěrkodrt ŠDa 0/32 tl. min. 150mm. = 2,0*1,0*0,16 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2,0*1,0*0,16=0,320 [A]$				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	12,500	126,40	1 580,00

		Sjezdy – Nezpevněný sjezd z nakupovaného materiálu (ze stěrčodrti fr. 0/32mm), tl.200mm + hutnění. = 12,50 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,000	407,30	814,60
		Chodníky - Betonová zámková dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm, možnost využití stávající dlažby. = 2,0*1,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
		2*1=2,000 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7						
Přirůzená stavební výroba						
28	711311	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	19,500	117,00	2 281,50
		Oplocení – Izolace proti zemní vlhkosti na styku se zeminou, nátěry Np+2xNa = 2*(2,0+1,0+4,0+1,0+6,5+5,0)*0,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
		2*(2+1+4+1+6,5+5)*0,5=19,500 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku				
29	76291	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	12,000	1 380,00	16 560,00
		Oplocení – Výplň oplocení z dřevěných planěk, včetně prvků pro uchycení ke sloupkům, nátěry výplně. = (2,0+1,0+4,0+1,0)*1,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
		(2+1+4+1)*1,5=12,000 [A]				
		- položky tesafských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav feziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukci, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
30	767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	17,250	98,00	1 690,50
		Oplocení – Výplň oplocení z pletiva, včetně protikorozi ochrany a barvy RAL dle požadavku. = (6,5+5,0)*1,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
		(6,5+5)*1,5=17,250 [A]				
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
31	76796	VRÁTA A VRÁTKA	M2	1,650	4 630,00	7 639,50
		Oplocení – Branka výšky 1,50m, délky 1,10m, včetně protikorozi ochrany, barvy RAL dle požadavku, sloupků, kotvení do betonových patek, betonových patek, klíčů, výplně z dřevěných planěk a odstranění stávající branky v režii zhotovitele. = 1,5*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
		1,5*1,1=1,650 [A]				
		- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
32	76796 01	VRÁTA A VRÁTKA	M2	5,250	4 630,00	24 307,50
		Oplocení – Brána Dvoukřídla výšky 1,50m, délky 3,50m, včetně protikorozi ochrany, barvy RAL dle požadavku, sloupků, kotvení do betonových patek, betonových patek, klíčů, výplně z dřevěných planěk a odstranění stávající branky v režii zhotovitele. = 1,5*3,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
		1,5*3,5=5,250 [A]				
		- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
9						
Ostatní konstrukce a práce						
33	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	8,500	502,00	4 267,00

		<p>Zlábky – Příkopové Zlábky šířky 200mm, včetně osazení do betonového lože s bočními operámi z betonu C25/30-XF3 min. tl. 150mm, včetně fezáni prefabrikátu a případných úprav styčných spár MC = 8,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy Zlábku</p>				
34	966155	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	4,200	2 396,40	10 064,88
		<p>Demolice – Zidky – Vybourání betonových zídek, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = $(2,5+1,5+4,0+1,0+5,0)*0,20*1,50$ = $4,20*2,3 = 9,66t$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(2,5+1,5+4+1+5)*0,2*1,5=4,200 [A]$</p>				
		<p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
35	966841	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ DŘEVĚNÉHO	M	9,000	151,00	1 359,00
		<p>Demolice – Oplocení – Odstranění oplocení z výplní z dřevěných planěk a výšky 1,00m, kovových sloupků, uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 10km a likvidace v režii zhotovitele. = $2,5+1,5+4,0+1,0$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2,5+1,5+4+1=9,000 [A]$</p>				
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>				
36	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	12,500	100,00	1 250,00
		<p>Demolice – Oplocení – Odstranění oplocení z drátového pletiva výšky 1,50m, kovových sloupků a vzpěr z trubek, včetně betonových patek, odvozu, uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 10km a likvidace v režii zhotovitele. = $7,5+5,0$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $7,5+5=12,500 [A]$</p>				
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 101.1.1 11 761 394,02

Objekt: SO 101.2 SILNICE III/105 A III/105I (KSÚS SČK) - PRŮTAH

Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE III/105 - UL. PRAŽSKÁ A PSÁRSKÁ - ZN (KSÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							1 678 527,87	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	241,083	330,00	79 557,39	
			SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(36,146+58,912+1,500)*2,300+(4*1,000+3,600)*2,500=241,083$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6 662,377	240,00	1 598 970,48	
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3506,514*1,9=6 662,377$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1							2 703 956,46	
3	113524		Zemní práce ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	722,916	82,60	59 712,86	
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=722,916*0,050m^2*2,300/m^3=83,135t$ Celkem: $533,872+189,044=722,916$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	1 247,030	8,00	9 976,24	
			DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: $722,916*0,05*2,3*15=1 247,030$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].					
5	11372	1	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	12,182	1 637,60	19 949,24	
			BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. max 190mm (napojení na stávající stav), včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=12,182m^2*2,400/m^3=29,237t$ Celkem: $107,89*0,04+73,664*0,06+38,297*0,09=12,182$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	11372	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	580,827	1 637,60	951 162,30	
			BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 200mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=580,827m^3*2,400/m^3=1393,986t$ Celkem: $2904,137*0,200=580,827$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	11372	3	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	155,646	1 637,60	254 885,89	
			BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 170mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=155,646m^3*2,400/m^3=373,550t$ Celkem: $915,564*0,170=155,646$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	42,400	150,70	6 389,68	
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=42,400m^3*1,900/m^3=1377,449t$ Celkem: $42,4=42,400$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
9	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	3 506,514	320,80	1 124 889,69	
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemědě. tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=3506,514m^3*1,900/m^3=6662,377t$ Celkem: $3506,514=3 506,514$ [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 172,67=172,670 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	172,670	590,80	102 013,44
11	17511	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyp potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do násypu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1,5*1*(2+2,5+9+5,1+5+6,2+5,6+1,5+1,2+1,1+4,8+6+5,7)=83,550 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kutubury obsypů neodčítá 	M3	83,550	1 177,40	98 371,77
12	18110	1 <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>SANACE - Úprava a zhutnění parapláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 3364,380=3 364,380 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	3 364,380	10,30	34 653,11
13	18110	2 <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4073,033=4 073,033 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	4 073,033	10,30	41 952,24
2		Základy				1 088 895,28
14	21361	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>PODELNÁ DRENAŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2,5*989,592=2 473,980 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	2 473,980	49,90	123 451,60
15	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>SANACE - Sanace podloží - Kamenitá sypalína z drceného kameniva 0/125mm tl. 2x250mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,5*3258,427=1 629,214 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1 629,214	551,30	898 185,68

16	261513	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM</p> <p>MOST EV.Č 105-001 - Vrtání otvorů pro ukotvení nové železobetonové římsy ke stávající konstrukci opěrné zdi DN=25mm, dl. 1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 36*1=36,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	36,000	1 310,00	47 160,00
17	26164	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 200MM</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Vrtání otvorů skrz opěry mostního objektu pro vyústění a čištění drenáže, DN=160mm, dl. 500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 2*0,5=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	1,000	4 330,00	4 330,00
18	285394	<p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTU</p> <p>MOST EV.Č 105-001 - Betonářská výztuž D=20mm, délky 1900mm pro ukotvení nové čelní zidky ke stávající konstrukci mostu, včetně chemické kotvy Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Materiál chemické kotvy =(3,140*0,025*0,025-3,140*0,020*0,020)*1,900*36=0,048m3 Celkem: 36=36,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	36,000	438,00	15 768,00
3		Svislé konstrukce				60 077,87
19	311365	<p>VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>MOST EV.Č 105-001 - Výztuž čelní zidky z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,025*3,15*7,85=0,618 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armarkošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zadníkové výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnických prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	0,618	28 494,90	17 609,85
20	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>MOST EV.Č 105-001 - ŽB římsa z betonu C30/37-XC4+XF4+XD3, včetně bednění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Bednění =1,500*9=13,500m2 Celkem: 0,2*9=1,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, propustů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekečních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	1,800	9 426,30	16 967,34
21	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B</p> <p>MOST EV.Č 105-001 - Výztuž římsy z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,025*1,8*7,85=0,353 [A]</p>	T	0,353	31 637,90	11 168,18

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
22	327324	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	3,150	4 550,00	14 332,50	
		<p>MOST EV.Č 105-001 - ŽB čelní zídka z betonu C20/25-XD1+XA1, včetně bednění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,35*9=3,150 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
	4	Vodorovné konstrukce				636 777,66	
24	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,080	2 471,00	2 668,68	
		<p>ULIČNÍ VPUSTI - Podkladní beton C12/15-X0 tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,6*1*0,15*12=1,080 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
25	451314	1	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	85,496	2 831,00	242 039,18
		<p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,08*(933,6+135,1)=85,496 [A]</p>					

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,500	2 831,00	1 415,50
			ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,1*5=0,500 [A]</i>				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	49,480	904,60	44 759,61
			PODĚLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti frakce 0/32mm tl. 100mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,05*989,592=49,480 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	8,355	1 044,60	8 727,63
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*(2+2,5+9+5,1+5+6,2+5,6+1,5+1,2+1,1+4,8+6+5,7)=8,355 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	267,190	1 261,90	337 167,06
			PODĚLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené frakce 11/22mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,27*989,592=267,190 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5			Komunikace				4 455 094,47
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4 073,033	97,30	396 306,11
			ÚPRAVA Č.1 - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4073,033=4 073,033 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	4 179,286	126,40	528 261,75
			ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva - Šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4179,286=4 179,286 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	572121	1	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	3 364,680	24,80	83 444,06
			ÚPRAVA Č.1 - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 3364,68=3 364,680 [A]</i>				

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	572121	2	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,297=38,297 [A]	M2	38,297	24,80	949,77
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3541,768=3 541,768 [A]	M2	3 541,768	11,90	42 147,04
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3541,768=3 541,768 [A]	M2	3 541,768	11,90	42 147,04
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	572211	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 73,664=73,664 [A]	M2	73,664	11,90	876,60
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
37	572211	4	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 107,890=107,890 [A]	M2	107,890	11,90	1 283,89
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
38	57472		VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE SANACE - Tkaná separační / výtužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3364,68=3 364,680 [A]	M2	3 364,680	78,70	264 800,32
			- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
39	574A34	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ÚPRAVA Č.1 - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3541,768=3 541,768 [A]	M2	3 541,768	208,60	738 812,80
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 107,89=107,890 [A]	M2	107,890	208,60	22 505,85
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574C56	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ÚPRAVA Č.1 - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3541,768=3 541,768 [A]	M2	3 541,768	273,20	967 611,02
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574C56	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	73,664	273,20	20 125,00

			Celkem: 73,664=73,664 [A]				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
43	574E88	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	3 364,680	390,40	1 313 571,07
			ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3364,68=3 364,680 [A]				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
44	574E88	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	38,297	390,40	14 951,15
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,297=38,297 [A]				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
45	58920		VYPLNĚNÍ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	118,500	146,00	17 301,00
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Asfaltová závluka modifikovaná Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,5+18+39+56=118,500 [A]				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplnění spar tímto materiálem				
7			Přidružená stavební výroba				72 783,00
46	711111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	450,000	145,00	65 250,00
			MOST EV.Č 105-001 - Nátěr stávající konstrukce mostu 2x nátěrem asfaltovým + nátěrem penetračním (2xNa + Np) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 60*2,500*3=450,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
47	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	27,000	279,00	7 533,00
			MOST EV.Č 105-001 - Nátěr římsy čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,500*9*2=27,000 [A]				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8			Potrubi				245 825,93
48	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	55,700	350,50	19 522,85
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=150mm OZ-06-L-5,000m > délka přípojky 2,00m (DN=150mm) UV-01-L (0,00600) > délka přípojky 2,50m (DN=150mm) UV-02-P (0,05010) > délka přípojky 9,00m (DN=150mm) UV-03-P (0,09482) > délka přípojky 5,10m (DN=150mm) UV-04-P (0,12239) > délka přípojky 5,00m (DN=150mm) UV-05-P (0,16346) > délka přípojky 6,20m (DN=150mm) UV-06-P (0,20541) > délka přípojky 5,60m (DN=150mm) UV-07-L (0,24426) > délka přípojky 1,50m (DN=150mm) UV-08-L (0,28305) > délka přípojky 1,20m (DN=150mm) UV-09-L (0,41793) > délka přípojky 1,10m (DN=150mm) UV-10-P (0,41793) > délka přípojky 4,80m (DN=150mm) UV-11-P (0,46741) > délka přípojky 6,00m (DN=150mm) UV-12-P (0,51197) > délka přípojky 5,70m (DN=150mm)				
			Celkem: 2,000+2,500+9,000+5,100+5,000+6,200+5,600+1,500+1,200+1,100+4,800+6,000+5,700=55,700 [A]				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
49	875332	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 989,592=989,592 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	989,592	100,30	99 256,08
50	895823	<p>DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélného trativodu z PP DN=315mm proměnné výšky, včetně souvisejícího vybavení KS-01-L (0,07323) KS-02-P (0,07323) KS-03-L (0,16336) KS-04-P (0,28141) KS-05-L (0,51197) Celkem: 5=5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklady s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	5,000	5 631,00	28 155,00
51	89712	<p>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>ULIČNÍ VPUSTI - Uliční vpusti se sifonem, včetně kalového koše UV-01-L (0,00600) UV-02-P (0,05010) UV-03-P (0,09482) UV-04-P (0,12239) UV-05-P (0,16346) UV-06-P (0,20541) UV-07-L (0,24426) UV-08-L (0,28305) UV-09-L (0,41793) UV-10-P (0,41793) UV-11-P (0,46741) UV-12-P (0,51197) Celkem: 12=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	12,000	5 600,00	67 200,00
52	89923	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38=38,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	38,000	834,00	31 692,00
9		Ostatní konstrukce a práce				819 455,48
23	348175	<p>ZABRADLI Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STRÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM</p> <p>MOST EV.Č 105-001 - Ocelové svařované zábradlí se svislou výplní, sloupky kotveny přes kotvené desky pomocí čtyř šroubů DN=12mm (kotevní desky podlitly plastmaltou) + PKO + nátěr (barva RAL dle požadavku investora) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =6,500m Celkem: (10,9*6)+(12*4)=113,400 [A]</p>	KG	113,400	189,00	21 432,60

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- žárové stříkání (metalizece) kovem,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.

53	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	14,000	2 480,00	34 720,00
			SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) A11-Přechod pro chodce E2b-Tvar křižovatky 2xIP6-Přechod pro chodce IS22a-Označení názvu ulice 2xIZ4a-Začátek obce 2xIZ4b-Konec obce 2xP2-Hlavní pozemní komunikace P4-Dej přednost v jízdě! P6-STUJ, dej přednost v jízdě! Dopravní zrcadlo <i>Celkem: 14=14,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
54	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	13,000	270,00	3 510,00
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele A11-Přechod pro chodce E2b-Tvar křižovatky IP6-Přechod pro chodce IS22a-Označení názvu ulice 2xIZ4a-Začátek obce 2xIZ4b-Konec obce 2xP2-Hlavní pozemní komunikace 2xP4-Dej přednost v jízdě! Dopravní zrcadlo <i>Celkem: 13=13,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
55	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	66,061	105,00	6 936,41
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*(8,635+333,467+135,867+50,518)=66,061 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
56	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	0,687	105,00	72,14
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 3/1,5/0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*8,248*2/3=0,687 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
57	915111	3	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	0,875	105,00	91,88
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 1,5/1,5/0,25 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,25*0,5*7=0,875 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
58	915111	4	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	14,000	105,00	1 470,00
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Přechod pro chodce - V7a - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 14=14,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
59	915111	5	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1,800	105,00	189,00
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*0,5*(9,1+6,7+6,5+6,5)=1,800 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
60	915221	1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	66,061	342,00	22 592,86
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*(8,635+333,467+135,867+50,518)=66,061 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

61	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára souvislá - V2b - 3/1,5/0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,125*8,248*2/3=0,687 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,687	342,00	234,95
62	915221	3	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára souvislá - V2b - 1,5/1,5/0,25 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*0,5*7=0,875 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,875	342,00	299,25
63	915221	4	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Přechod pro chodce - V7a - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 14=14,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	14,000	342,00	4 788,00
64	915221	5	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,125*0,5*9,1+6,7+6,5+6,5=1,800 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,800	342,00	615,60
65	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 933,6=933,600 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	933,600	349,50	326 293,20
66	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky nájezdové přímé 150x150x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 135,100=135,100 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	135,100	323,00	43 637,30
67	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odřezování asfaltových vrstev Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,500+18,000+39,000+56,000=118,500 [A] položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	118,500	89,00	10 546,50
68	93133		TĚSNĚNÍ SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PODĚLNÁ DRENÁŽ - Utěsnění vyvrtaných otvorů pro podélnou drenáž polyuretanovým tmelem Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*((0,08*0,08*3,14)-(0,075*0,075*3,14)*0,5)=0,023 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,023	330 500,00	7 601,50
69	93318	R	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa, 1. podkladní vrstvě (podsypu, ochranné vrstvě) a 2. podkladní vrstvě vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =3*12ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 12ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (3*12ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*3ks)/36ks=1533,33Kč/ks Celkem: 36=36,000 [A] - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulací s nimi a jejich opotřebení a nájmu - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajíždky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností	KUS	36,000	3 450,00	124 200,00
70	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Odvodňovací žlab z polymerbetonu světlé šířky 200mm a hloubky 320mm s napojením do dešťové kanalizace DN=150mm OŽ-06-L-5,000m > délka přípojky 2,00m (DN=150mm) Celkem: 5=5,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	5,000	5 980,00	29 900,00
71	966158	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚ BETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =58,912m3*2,300t/m3=135,497t Celkem: 0,08*736,399=58,912 [A]	M3	58,912	2 607,50	153 613,04

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
72	966158	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,500	2 607,50	3 911,25
			<p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího zatrubnění (uvažována betonová trouba DN=300mm), včetně odvozu na skládku do 20-ti km</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=1,500m²*2,300t/m³=3,450t</p> <p><i>Celkem: 15*0,1=1,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
73	96616B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	200,000	8,00	1 600,00
			<p>DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpusť, odvoz na skládku do do 20-ti km</p> <p><i>Celkem: 4*1*2,5*20=200,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
74	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	1 988,00	7 952,00
			<p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpusť</p> <p>Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=4*1,000m³/ks*2,500t/m³=10,000t</p> <p><i>Celkem: 4=4,000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
75	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,600	3 680,00	13 248,00
			<p>BOURACÍ PRÁCE - Vybourání stávající železobetonové římsy včetně části čelní zidky, včetně odvozu na skládku do 20-ti km</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=3,600m³*2,500t/m³=9,000t</p> <p><i>Celkem: 0,4*9=3,600 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 101.1.2

56 539,02

Objekt: SO 101.2 SILNICE III/105 A III/1051 (KSÚS SČK) - PRŮTAH

Rozpočet: SO 101.1.2 SILNICE III/105 - UL. PRAŽSKÁ A PSÁRSKÁ - NN (KSÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				56 539,02
1	17610		VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT ZELEN - Nákup materiálu (humózní zemina pro ohumsování svahů) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (321,333*0,15)-42,4=5,800 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,800	298,00	1 728,40
2	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELEN - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 321,333=321,333 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	321,333	17,80	5 719,73
3	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEN - Ohumsování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 321,333=321,333 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	321,333	99,80	32 069,03
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEN - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 321,333=321,333 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	321,333	24,40	7 840,53
5	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEN - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 321,333=321,333 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	321,333	4,00	1 285,33
6	18481	1	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 2*2*4=16,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	16,000	282,00	4 512,00
7	18481	2	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana keřů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 2*2*3=12,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	12,000	282,00	3 384,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 101.2.1 1 657 429,88

Objekt: SO 101.2 SILNICE III/105 A III/105I (KSÚS SČK) - PRŮTAH

Rozpočet: SO 101.2.1 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZN (KSÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				211 687,68
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	29,320	330,00	9 675,60
			SKLÁDKA - Uložení stavební sutí na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(4,485+7,176)*2,3+1*1*2,5=29,320$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	841,717	240,00	202 012,08
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $443,009*1,9=841,717$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				437 370,21
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	89,700	82,60	7 409,22
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=89,700*0,050m^2*2,300t/m^3=10,316t$ Celkem: $89,7=89,700$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	154,733	8,00	1 237,86
			DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: $89,7*0,05*2,3*15=154,733$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
5	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	74,361	1 637,60	121 773,57
			BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 155mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=74,361m^3*2,400t/m^3=178,466t$ Celkem: $479,746*0,155=74,361$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	11,100	150,70	1 672,77
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=11,100m^3*1,900t/m^3=21,090t$ Celkem: $11,1=11,100$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM	M3	443,009	320,80	142 117,29
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=443,009m^3*1,900t/m^3=841,717t$ Celkem: $443,009=443,009$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - tředění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	214,600	590,80	126 785,68
			ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $214,6=214,600$ [A]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyp potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do náspu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1,5*1*(3,3+3,1+8,5)=22,350 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 	M3	22,350	1 177,40	26 314,89
10	18110	1	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>SANACE - Úprava a zhutnění parapláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 319,971+148,252=468,223 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	468,223	10,30	4 822,70
11	18110	2	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 376,048=376,048 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	376,048	10,30	3 873,29
12	18110	3	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>ÚPRAVA Č.2 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 132,324=132,324 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	132,324	10,30	1 362,94
2		Základy					138 587,03
13	21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2,5*74,655=186,638 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	186,638	49,90	9 313,24
14	21452		<p>SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>SANACE podloží - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 2x250mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,5*(313,374+155,603)=234,489 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	234,489	551,30	129 273,79
4		Vodorovné konstrukce					64 450,61
15	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>ULIČNÍ VPUSTI - Podkladní beton C12/15-X0 tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,6*1*0,150*3=0,270 [A]</i></p>	M3	0,270	2 471,00	667,17

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

16	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	11,528	2 831,00	32 635,77
			OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,08*(7,4+17,5+52,2)=11,528 [A]</i>				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	3,733	904,60	3 376,87
			PODĚLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti frakce 0/32mm tl. 100mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,05*74,655=3,733 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	2,235	1 044,60	2 334,68
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*(3,3+3,1+8,5)=2,235 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	20,157	1 261,90	25 436,12
			PODĚLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené frakce 11/22mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,27*74,655=20,157 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
			Komunikace	577 065,89			
20	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	M3	30,435	636,20	19 362,75
			ÚPRAVA Č.2 - Podkladní vrstva stmelená cementem - SC 0/32 C8/10 tl. 230mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 132,324*0,23=30,435 [A]</i>				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení				
			- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
21	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	376,048	97,30	36 589,47
			ÚPRAVA Č.1 - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 376,048=376,048 [A]</i>				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ÚPRAVA Č.1 - Podšyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt SDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 376,048=376,048 [A]	M2	376,048	97,30	36 589,47
23	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ÚPRAVA Č.2 - Podšyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt SDA 0/63 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 132,324=132,324 [A]	M2	132,324	126,40	16 725,75
24	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č.1 - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 323,27=323,270 [A]	M2	323,270	24,80	8 017,10
25	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 329,867=329,867 [A]	M2	329,867	11,90	3 925,42
26	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 329,867=329,867 [A]	M2	329,867	11,90	3 925,42
27	57472		VOZOVKOVÉ VYUZITĚNÉ VRSTVY Z TEXTILIE SANACE - Tkaná separační / vyztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti prolžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 319,971+148,252=468,223 [A]	M2	468,223	78,70	36 849,15
28	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM ÚPRAVA Č.1 - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 329,867=329,867 [A]	M2	329,867	208,60	68 810,26
29	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ÚPRAVA Č.1 - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 329,867=329,867 [A]	M2	329,867	273,20	90 119,66
30	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 323,270=323,270 [A]	M2	323,270	390,40	126 204,61
31	58221		DLÁŽĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.2 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Lože z hrubého drčeného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =122,522m ² 0,040=4,901m ³	M2	122,522	1 060,60	129 946,83

		<p><i>Celkem: 122,522=122,522 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
8		Potrubí	40 265,85			
32	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=150mm UV-23-L (0,01184) > délka přípojky 3,30m (DN=150mm) UV-24-L (0,03226) > délka přípojky 3,10m (DN=150mm) UV-25-L (0,07310) > délka přípojky 8,50m (DN=150mm)</p> <p><i>Celkem: 3,3+3,1+8,5=14,900 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	14,900	345,50	5 147,95
33	875332	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH</p> <p>PODELNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 74,655=74,655 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>	M	74,655	100,30	7 487,90
34	87733	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámký a hrdlem DN=110mm, včetně BALL Markerů na koncích Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 15+15=30,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpílení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně přeepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	30,000	361,00	10 830,00
35	89712	<p>VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>ULIČNÍ VPUŠTĚ - Uliční vpusti se sifonem, včetně kalového koše UV-23-L (0,01184) UV-24-L (0,03226) UV-25-L (0,07310)</p> <p><i>Celkem: 3=3,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a osazení přeepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - přeepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	3,000	5 600,00	16 800,00
9		Ostatní konstrukce a práce	188 002,61			
36	914111	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p>	KUS	6,000	2 480,00	14 880,00

			SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 3xZ3-Vodící tabule 3xIS3x-Směrová tabule s cílem vpravo Celkem: 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
37	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 2xC4a-Přikázaný směr objíždění vpravo Celkem: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	270,00	540,00	
38	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodící čára - V4 - 0,250 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*(51,05+2,131+17,322+2,128+12,666+5,499)=22,699 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,699	105,00	2 383,40	
39	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 0,5/0,5/0,25 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*0,5*(6,651+6,059+7,614+5,817+15,01)=5,144 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	5,144	105,00	540,12	
40	915221	1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodící čára - V4 - 0,250 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*(51,05+2,131+17,322+2,128+12,666+5,499)=22,699 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,699	342,00	7 763,06	
41	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 0,5/0,5/0,25 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*0,5*(6,651+6,059+7,614+5,817+15,01)=5,144 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	5,144	342,00	1 759,25	
42	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 74,4=74,400 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	74,400	349,50	26 002,80	
43	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky nájezdové přímé 150x150x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 17,5=17,500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	17,500	323,00	5 652,50	
44	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM OBRUBNÍKY - Kamenné silniční obrubníky nájezdové 200x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 52,2=52,200 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	52,200	1 462,30	76 332,06	
45	93318	R	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa, 1. podkladní vrstvě (podsypu, ochranné vrstvě) a 2. podkladní vrstvě vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =3*3ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 3ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (3*3ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*3ks)/9ks=2083,33Kč/ks Celkem: 9=9,000 [A] - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností	KUS	9,000	3 450,00	31 050,00	
46	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =7,176m3*2,3000/m3=16,505t Celkem: 0,08*89,7=7,176 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	7,176	2 607,50	18 711,42	

47	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	50,000	8,00	400,00
		DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí, odvoz na skládku do do 20-ti km				
		<i>Celkem: 1*1*2,5*20=50,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].				
48	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 988,00	1 988,00
		BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí				
		Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =1*1,000m3/ks*2,500t/m3=2,500t				
		<i>Celkem: 1=1,000 [A]</i>				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.2 SILNICE II/105 A III/1051 (KSÚS SČK) - PRŮTAH
 Rozpočet: SO 101.2.2 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - NN (KSÚS SČK)

SO 101.2.2 33 962,20

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				33 962,20
1	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	4 630,00	4 630,00
			Kácení stromů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 1=1,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
2	17610		VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT	M3	7,339	298,00	2 187,02
			ZELENĚ - Nákup materiálu (humózní zemina pro ohumusování svahů) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (185,926*0,15)-11,1-8,4-1,05=7,339 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasně zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	185,926	17,80	3 309,48
			ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 185,926=185,926 [A]				
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
4	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	185,926	99,80	18 555,41
			ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 185,926=185,926 [A]				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	185,926	24,40	4 536,59
			ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 185,926=185,926 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
6	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	185,926	4,00	743,70
			ZELENĚ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 185,926=185,926 [A]				
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení šrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.2 SILNICE III/105 A III/1051 (KSÚS SČK) - PRŮTAH
 Rozpočet: SO 101.3.1 VĚTEV "A" - SILNICE III/105 - UL. PSÁRSKÁ - ZN (KSÚS SČK)

SO 101.3.1 5 083 874,67

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0						772 383,48	
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	140,132	330,00	46 243,56
			SKLÁDKA - Uložení stavební sutí na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(20,925+33,48)*2,3+6*1,2,5=140,132$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 025,583	240,00	726 139,92
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1592,412*1,9=3 025,583$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1						1 167 534,47	
Zemní práce							
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	74,131	1 754,40	130 055,43
			BOURACÍ PRÁCE - Odbourání asfaltových vrstev (penetrační makadam) v tl. 60mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=74,131m^3*2,400/m^3=177,915t$ Celkem: $1235,521*0,06=74,131$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	418,500	82,60	34 568,10
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=418,500*0,050m^2*2,300/m^3=48,128t$ Celkem: $418,5=418,500$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	721,913	8,00	5 775,30
			DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: $418,5*0,05*2,3*15=721,913$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
6	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	0,990	1 637,60	1 621,22
			BOURACÍ PRÁCE - Odrážování asfaltových vrstev v tl. max. 190mm (napojení na stávající stav), včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=0,990m^2*2,400/m^3=2,376t$ Celkem: $9*0,04+6*0,06+3*0,09=0,990$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	111,197	1 637,60	182 096,21
			BOURACÍ PRÁCE - Odrážování asfaltových vrstev v tl. 90mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=111,197m^3*2,400/m^3=266,873t$ Celkem: $111,197=111,197$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372	3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	71,991	1 637,60	117 892,46
			BOURACÍ PRÁCE - Odrážování asfaltových vrstev v tl. 155mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=71,991m^3*2,400/m^3=172,778t$ Celkem: $(374,489+89,968)*0,155=71,991$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	16,373	150,70	2 467,41
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=16,373m^3*1,900/m^3=31,109t$ Celkem: $16,373=16,373$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 592,412	320,80	510 845,77
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=1592,412m^3*1,900/m^3=3025,583t$ Celkem: $1592,412=1 592,412$ [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	126,293	590,80	74 613,90
		<p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 126,293=126,293 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	63,825	1 177,40	75 147,56
		<p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyp potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do násypu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,500*1*(7,850+6,900+1,400+1,250+1,250+7,000+1,250+6,850+6,900+1,900)=63,825 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
13	18110 1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 425,268	10,30	14 680,26
		<p>SANACE - Úprava a zhutnění parapláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1309,256+116,012=1 425,268 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
14	18110 2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 584,889	10,30	16 324,36
		<p>ÚPRAVA Č.1 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1584,889=1 584,889 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
15	18110 3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	140,436	10,30	1 446,49
		<p>ÚPRAVA Č.3 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 140,436=140,436 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
2		Základy				431 050,80
16	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	1 013,670	49,90	50 582,13
		<p>PODELNÁ DRENAŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,5*405,468=1 013,670 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				

17	21452		SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	690,130	551,30	380 468,67
			SANACE - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drčeného kameniva 0/250mm tl. 2x250mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,5 \cdot (1267,911 + 112,349) = 690,130$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce	265 986,38			
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,900	2 471,00	2 223,90
			ULIČNÍ VPUSTI - Podkladní beton C12/15-X0 tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,6 \cdot 1 \cdot 0,15 \cdot 10 = 0,900$ [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	30,600	2 831,00	86 628,60
			OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,08 \cdot (292 + 90,5) = 30,600$ [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,938	2 831,00	13 979,48
			OBRUBNÍKY - Bezbariérové obrubníky - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,125 \cdot (21 + 18,5) = 4,938$ [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

21	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	20,273	904,60	18 338,96
			PODĚLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti frakce 0/32mm tl. 100mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,05*405,468=20,273 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
22	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,383	1 044,60	6 667,68
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*(7,85+6,9+1,4+1,25+1,25+7+1,25+6,85+6,9+1,9)=6,383 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23	45157		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	109,476	1 261,90	138 147,76
			PODĚLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené frakce 11/22mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,27*405,468=109,476 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5							
24	56210		Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM	M3	14,923	636,20	9 494,01
			ÚPRAVA Č.3 - Podkladní vrstva stmelená cementem - SC 0/32 C8/10 tl. 130mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 114,791*0,13=14,923 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
25	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 584,889	97,30	154 209,70
			ÚPRAVA Č.1 - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1584,889=1 584,889 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 626,234	126,40	205 555,98
			ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva - Šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1626,234=1 626,234 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	140,436	137,80	19 352,08
			ÚPRAVA Č.3 - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 220mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 140,436=140,436 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	572121	1	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 309,256	24,80	32 469,55
			ÚPRAVA Č.1 - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1309,256=1 309,256 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	572121	2	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	119,676	24,80	2 967,96
			ÚPRAVA Č.3 - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 119,676=119,676 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	572121	3	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	3,000	24,80	74,40
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 3=3,000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 378,164	11,90	16 400,15
			ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1378,164=1 378,164 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 378,164	11,90	16 400,15
			ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1378,164=1 378,164 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	572211	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	122,118	11,90	1 453,20
			ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 122,118=122,118 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

			<p>ÚPRAVA Č.3 - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 122,118=122,118 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
34	572211	4	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č.3 - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 122,118=122,118 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	122,118	11,90	1 453,20
35	572211	5	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 6=6,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	6,000	11,90	71,40
36	572211	6	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 9=9,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	9,000	11,90	107,10
37	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>SANACE - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 1309,256+116,012=1 425,268 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu 	M2	1 425,268	78,70	112 168,59
38	574A34	1	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, tl. 40MM</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 1378,164=1 378,164 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 378,164	208,60	287 485,01
39	574A34	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ÚPRAVA Č.3 - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 122,118=122,118 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	122,118	208,60	25 473,81
40	574A34	3	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 9=9,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	9,000	208,60	1 877,40
41	574C56	1	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 1378,164=1 378,164 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 378,164	273,20	376 514,40
42	574C56	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 1378,164=1 378,164 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	122,118	273,20	33 362,64

			<p>ÚPRAVA Č.3 - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 122,118=122,118 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
43	574C56	3	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6=6,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	6,000	273,20	1 639,20
44	574E88	1	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1309,256=1 309,256 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 309,256	390,40	511 133,54
45	574E88	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>ÚPRAVA Č.3 - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 119,676=119,676 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	119,676	390,40	46 721,51
46	574E88	3	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 3=3,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	3,000	390,40	1 171,20
47	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Asfaltová záливka modifikovaná Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6=6,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	6,000	146,00	876,00
8		Potrubí					138 992,32
48	87433		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=150mm UV-13-P (0,00625) > délka přípojky 7,85m (DN=150mm) UV-14-P (0,05194) > délka přípojky 6,90m (DN=150mm) UV-15-L (0,06195) > délka přípojky 1,40m (DN=150mm) UV-16-L (0,07652) > délka přípojky 1,25m (DN=150mm) UV-17-L (0,10717) > délka přípojky 1,25m (DN=150mm) UV-18-P (0,10717) > délka přípojky 7,00m (DN=150mm) UV-19-L (0,13478) > délka přípojky 1,25m (DN=150mm) UV-20-P (0,13478) > délka přípojky 6,85m (DN=150mm) UV-21-P (0,16012) > délka přípojky 6,90m (DN=150mm) UV-22-P (0,18148) > délka přípojky 1,90m (DN=150mm)</p> <p><i>Celkem: 7,85+6,9+1,4+1,25+1,25+7*1,25+6,85+6,9+1,9=42,550 [A]</i></p>	M	42,550	357,60	15 215,88

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
49	875332	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>PODĚLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 405,468=405,468 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	405,468	100,30	40 668,44
50	895823	<p>DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100</p> <p>PODĚLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélného trativodu z PP DN=315mm proměnné výšky, včetně souvisejícího vybavení KŠ-06-L (0,00000) KŠ-07-P (0,00000) Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	2,000	5 631,00	11 262,00
51	89712	<p>VPUSTI KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>ULIČNÍ VPUSTI - Uliční vpusti se sifonem, včetně kalového koše UV-13-P (0,00625) UV-14-P (0,05194) UV-15-L (0,06195) UV-16-L (0,07652) UV-17-L (0,10717) UV-18-P (0,10717) UV-19-L (0,13478) UV-20-P (0,13478) UV-21-P (0,16012) UV-22-P (0,18148) Celkem: 10=10,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	10,000	5 600,00	56 000,00
52	89923	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 19=19,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	19,000	834,00	15 846,00
9		Ostatní konstrukce a práce				449 495,04
53	914111	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 2xA11-Přechod pro chodce B13-Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje vyznačenou mez C1-Kruhový objezd 2xE2b-Tvar křižovatky E13-Text 2xJ4b-Označník zastávky IS9b-Návěst před křižovatkou IS22a-Označení názvu ulice 2xIP6-Přechod pro chodce 2xP2-Hlavní pozemní komunikace P4-Dej přednost v jždě! P6-Stůj, dej přednost v jždě! Celkem: 17=17,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	17,000	2 480,00	42 160,00
54	914113	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p>	KUS	19,000	270,00	5 130,00

			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 2x A11-Přechod pro chodce B2-Zákaz vjezdu všech vozidel B13-Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje vyznačenou mez C4a-Přikázání směru objíždění vpravo 3xE2a-Tvar křižovatky E13-Text 2xI4b-Označník zastávky 2xIP6-Přechod pro chodce IS3c-Směrová tabule s cílem vpravo IS22a-Označení názvu ulice 3xP2-Hlavní pozemní komunikace P6-Stůj, dej přednost v jízdě <i>Celkem: 19=19,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
55	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*(63,95+58,228+54,738)=22,115 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,115	105,00	2 322,08
56	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 3/1,5/0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*2/3*16,008=1,334 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,334	105,00	140,07
57	915111	3	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 1,5/1,5/0,25 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,25*0,5*6,8=0,850 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,850	105,00	89,25
58	915111	4	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára souvislá s nápisem STOP - V6b - 0,5 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6,3*0,5+3,2=6,350 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6,350	105,00	666,75
59	915111	5	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Přechod pro chodce - V7a - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 12=12,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	12,000	105,00	1 260,00
60	915111	6	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*0,5*8,1=0,506 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,506	105,00	53,13
61	915111	7	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Zastávka autobusu nebo trolejbusu - V11a - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 9,2+8,7=17,900 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	17,900	105,00	1 879,50
62	915111	8	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Šikmé rovnoběžné čáry - V13 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 3,2=3,200 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	3,200	105,00	336,00
63	915221	1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára souvislá - V1b - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*(63,95+58,228+54,738)=22,115 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,115	342,00	7 563,33
64	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 3/1,5/0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,125*2/3*16,008=1,334 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,334	342,00	456,23
65	915221	3	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 1,5/1,5/0,25 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,25*0,5*6,8=0,850 [A]</i>	M2	0,850	342,00	290,70

			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
66	915221	4	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára souvislá s nápisem STOP - V6b - 0,5 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,3*0,5+3,2=6,350 [A]	M2	6,350	342,00	2 171,70
67	915221	5	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Přechod pro chodce - V7a - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12=12,000 [A]	M2	12,000	342,00	4 104,00
68	915221	6	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,125*0,500*8,100=0,506 [A]	M2	0,506	342,00	173,05
69	915221	7	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Zastávka autobusu nebo trolejbusu - V11a - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,2+8,7=17,900 [A]	M2	17,900	342,00	6 121,80
70	915221	8	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Šikmé rovnoběžné čáry - V13 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,2=3,200 [A]	M2	3,200	342,00	1 094,40
71	917224	1	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 292=292,000 [A]	M	292,000	349,50	102 054,00
72	917224	2	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky nájezdové přímé 150x150x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 90,50=90,500 [A]	M	90,500	323,00	29 231,50
73	91725		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ OBRUBNÍKY - Betonové bezbariérové obrubníky přímé HK 400x290x1000mm, včetně přechodových obrubníků 400x290/250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 21,000+18,500=39,500 [A]	M	39,500	2 235,10	88 286,45
74	919111		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odřezování asfaltových vrstev Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6=6,000 [A]	M	6,000	89,00	534,00
75	93318	R.	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořeby vody ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa, 1. podkladní vrstvě (podsypu, ochranné vrstvě) a 2. podkladní vrstvě vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =3*5ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 5ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (3*5ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*3ks)/15ks=1790,00Kč/ks Celkem: 15=15,000 [A]	KUS	15,000	3 450,00	51 750,00
76	966158		- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájmu - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =33,480m ³ *2,300l/m ³ =77,004l Celkem: 0,08*418,5=33,480 [A]	M3	33,480	2 607,50	87 299,10

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
77	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	300,000	8,00	2 400,00
		<p>DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí, odvoz na skládku do do 20-ti km</p> <p><i>Celkem: 6*1*2,5*20=300,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
78	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	6,000	1 988,00	11 928,00
		<p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí</p> <p>Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=6*1,000m3/ks*2,500t/m3=15,000t</p> <p><i>Celkem: 6=6,000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Objekt: SO 101.2 SILNICE II/105 A III/1051 (KSÚS SČK) - PRŮTAH
Rozpočet: SO 101.3.2 VĚTEV "A" - SILNICE II/105 - UL. PSÁRSKÁ - NN (KSÚS SČK)

SO 101.3.2 22 736,55

1	2	3	4	5	6	Cena	
						9	10
	1		Zemní práce				22 736,55
1	17610		VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT ZELEN - Nákup materiálu (humózní zemina pro ohumusování svahů) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (144,812*0,15)-16,373=5,349 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,349	298,00	1 594,00
2	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELEN - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 144,812=144,812 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	144,812	17,80	2 577,65
3	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEN - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 144,812=144,812 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	144,812	99,80	14 452,24
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEN - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 144,812=144,812 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	144,812	24,40	3 533,41
5	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEN - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 144,812=144,812 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	144,812	4,00	579,25



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.2 SILNICE III/105 A III/1051 (KSÚS SČK) - PRŮTAH
 Rozpočet: SO 101.4.1 VĚTEV "B" - SILNICE III/105 - UL. JÍLOVSKÁ - ZN (KSÚS SČK)

SO 101.4.1 1 055 230,04

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				153 356,61
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	24,341	330,00	8 032,53
			SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(3,11+4,976+1,410)*2,3+1*1*2,5=24,341$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	605,517	240,00	145 324,08
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $318,693*1,9=605,517$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				240 905,78
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	62,200	82,60	5 137,72
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) = $62,200*0,050m^2*2,300t/m^3=7,153t$ Celkem: $62,2=62,200$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	107,295	8,00	858,36
			DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: $62,2*0,05*2,3*15=107,295$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
5	11372	1	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,972	1 637,60	3 229,35
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrezování asfaltových vrstev v tl. max. 190mm (napojení na stávající stav), včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) = $1,972m^2*2,400t/m^3=4,732t$ Celkem: $17,925*0,04+11,95*0,06+5,975*0,09=1,972$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	56,466	1 637,60	92 468,72
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrezování asfaltových vrstev v tl. 155mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) = $56,466m^3*2,400t/m^3=135,519t$ Celkem: $364,298*0,155=56,466$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	8,400	150,70	1 265,88
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití u okružní křižovatky Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) = $8,400m^3*1,900t/m^3=15,960t$ Celkem: $8,4=8,400$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	318,693	320,80	102 236,71
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemědě. tř. I, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) = $318,693m^3*1,900t/m^3=605,517t$ Celkem: $318,693=318,693$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,565	590,80	26 329,00

		ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 44,565=44,565 [A]					
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospýpávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
10	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,250	1 177,40	2 649,15	
		KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyb potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do náspu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,5*1*1,5=2,250 [A]					
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospýpávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
11	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	297,273	10,30	3 061,91
		SANACE - Úprava a zhutnění parapláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 297,273=297,273 [A]					
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
12	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	345,980	10,30	3 563,59
		ÚPRAVA Č.1 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 345,980=345,980 [A]					
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
13	18110	3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	10,232	10,30	105,39
		ÚPRAVA Č.2 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,232=10,232 [A]					
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
		2	Základy				86 467,89
14	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	137,390	49,90	6 855,76	
		PODĚLNÁ DRENAŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,5*54,956=137,390 [A]					
		položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
15	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	144,408	551,30	79 612,13	
		SANACE - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 2x250mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,5*(276,784+12,032)=144,408 [A]					
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		4	Vodorovné konstrukce				45 620,07
16	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,090	2 471,00	222,39	
		ULIČNÍ VPUSTI - Podkladní beton C12/15-X0 tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,6*1*0,15*1=0,090 [A]					

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
17	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,08*(69,8+36,1)=8,472 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	8,472	2 831,00	23 984,23
18	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*1,5=0,225 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,225	904,60	203,54
19	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti frakce 0/32mm tl. 100mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,05*54,956=2,748 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,748	904,60	2 485,84
20	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené frakce 11/22mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,27*54,956=14,838 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	14,838	1 261,90	18 724,07
5		Komunikace				404 096,58
21	56210	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM</p> <p>ÚPRAVA Č.2 - Podkladní vrstva stmelená cementem - SC 0/32 C8/10 tl. 230mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 10,232*0,23=2,353 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 	M3	2,353	636,20	1 496,98
22	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 345,980=345,980 [A]</i></p>	M2	345,980	97,30	33 663,85

23	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM UPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt SDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 355,005=355,005 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	355,005	126,40	44 872,63			
24	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM UPRAVA Č.2 - Podsyyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt SDB 0/63 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,232=10,232 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	10,232	126,40	1 293,32			
25	572121	1	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 UPRAVA Č.1 - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 285,809=285,809 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	285,809	24,80	7 088,06			
26	572121	2	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,256=9,256 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	9,256	24,80	229,55			
27	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 UPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 300,852=300,852 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	300,852	11,90	3 580,14			
28	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 UPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 300,852=300,852 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	300,852	11,90	3 580,14			
29	572211	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 17,873=17,873 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	17,873	11,90	212,69			
30	572211	4	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 26,32=26,320 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	26,320	11,90	313,21			
31	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE SANACE - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélné 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 285,809+11,464=297,273 [A] - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	297,273	78,70	23 395,39			
32	574A34	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM UPRAVA Č.1 - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 300,852=300,852 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	300,852	208,60	62 757,73			
33	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 26,32=26,320 [A]	M2	26,320	208,60	5 490,35			

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
34	574C56	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ÚPRAVA Č.1 - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 300,852=300,852 [A]</i>	M2	300,852	273,20	82 192,77
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
35	574C56	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 17,873=17,873 [A]</i>	M2	17,873	273,20	4 882,90
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
36	574E88	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 285,809=285,809 [A]</i>	M2	285,809	390,40	111 579,83
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
37	574E88	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 9,256=9,256 [A]</i>	M2	9,256	390,40	3 613,54
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
38	58221		DLAŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.2 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Lože z hrubého drčeného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm $=9,474m^2 \cdot 0,040 = 0,379m^3$ <i>Celkem: 9,474=9,474 [A]</i>	M2	9,474	1 060,60	10 048,12
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
39	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Přeskládání stávající dlažby sjezdu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4=4,000 [A]</i>	M2	4,000	253,10	1 012,40
			<ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozproštění materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 				
40	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Asfaltová zálička modifikovaná Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6,45+5,5+7,18=19,130 [A]</i>	M	19,130	146,00	2 792,98

		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	8	Potrubi					31 244,39
41	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=150mm UV-26-P (0,01458) > délka přípojky 1,50m (DN=150mm) <i>Celkem: 1,5=1,500 [A]</i>	M	1,500	512,20		768,30
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
42	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODĚLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 54,956=54,956 [A]</i>	M	54,956	100,30		5 512,09
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
43	895823	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 Kontrolní šachta podélného trativodu z PP DN=315mm proměnné výšky, včetně souvisejícího vybavení KŠ-08-L (0,02708) KŠ-09-P (0,02708) <i>Celkem: 2=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	5 631,00		11 262,00
		položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce					
44	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ VPUSŤI - Uliční vpusti se sifonem, včetně kalového koše UV-26-P (0,01458) <i>Celkem: 2=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	5 600,00		11 200,00
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
45	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 3=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	834,00		2 502,00
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
	9	Ostatní konstrukce a práce					93 538,72
46	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) C1-Kruhový objezd E2a-Tvar křižovatky 2xIP6-Přechod pro chodce IS9b-Návěst před okružní křižovatkou P4-Dej přednost v jízdě! P6-Stůj, dej přednost v jízdě! <i>Celkem: 7=7,000 [A]</i>	KUS	7,000	2 480,00		17 360,00
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
47	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 2xE2b-Tvar křižovatky 2xIP6-Přechod pro chodce P2-Hlavní pozemní komunikace P6-Stůj, dej přednost v jízdě! <i>Celkem: 6=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	270,00		1 620,00

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 1,5/1,5/0,25 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*0,5*7,55=0,944 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,944	105,00	99,12
49	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Přechod pro chodce - V7a - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,5=8,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	8,500	105,00	892,50
50	915111	3	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,125*0,5*(6,7+5,1)=0,738 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,738	105,00	77,49
51	915221	1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 1,5/1,5/0,25 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*0,5*7,55=0,944 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,944	342,00	322,85
52	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Přechod pro chodce - V7a - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,5=8,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	8,500	342,00	2 907,00
53	915221	3	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,125*0,5*(6,7+5,1)=0,738 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,738	342,00	252,40
54	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 69,8=69,800 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	69,800	349,50	24 395,10
55	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky nájezdové přímé 150x150x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 36,1=36,100 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	36,100	323,00	11 660,30
56	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odřezování asfaltových vrstev Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,45*5,5=11,950 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,950	89,00	1 063,55
57	93318	R.	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa, 1. podkladní vrstvě (podsypu, ochranné vrstvě) a 2. podkladní vrstvě vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =3*1ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 1ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (3*1ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*3ks)/3ks=3550Kč/ks Celkem: 3=3,000 [A] - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulací s nimi a jejich opotřebení a nájmu - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně jízdky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností	KUS	3,000	3 450,00	10 350,00
58	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího betonového svodidla, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =1,410m3*2,300t/m3=3,243t Celkem: 1,410=1,410 [A]	M3	1,410	5 089,00	7 175,49

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
59	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,976	2 607,50	12 974,92
		<p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=4,976m³*2,300t/m³=11,445t</p> <p><i>Celkem: 0,08*62,2=4,976 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
60	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	50,000	8,00	400,00
		<p>DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí, odvoz na skládku do do 20-ti km</p> <p><i>Celkem: 1*1,000*2,500*20=50,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
61	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 988,00	1 988,00
		<p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí</p> <p>Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=1*1,000m³/ks*2,500t/m³=2,500t</p> <p><i>Celkem: 1=1,000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 101.4.2

7 428,32

Objekt: SO 101.2 SILNICE III/105 A III/1051 (KSÚS SČK) - PRŮTAH

Rozpočet: SO 101.4.2 VĚTEV "B" - SILNICE III/105 - UL. JÍLOVSKÁ - NN (KSÚS SČK)

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				7 428,32
1	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Káčení stromů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 1=1,000 [A] Káčení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	4 630,00	4 630,00
2	17610		VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT ZELENĚ - Nákup materiálu (humózní zemina pro ohumsování svahů Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 14,674*0,15=2,201 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,201	298,00	655,90
3	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 14,674=14,674 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	14,674	17,80	261,20
4	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumsování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 14,674=14,674 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	14,674	99,80	1 464,47
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 14,674=14,674 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	14,674	24,40	358,05
6	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELENĚ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 14,674=14,674 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	14,674	4,00	58,70



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.2 SILNICE III/105 A III/1051 (KSÚS SČK) - PRŮTAH
 Rozpočet: SO 101.5.1 VĚTEV "C" - SILNICE III/1051 - UL. NA NÁVSI - ZN (KSÚS SČK)

SO 101.5.1	1 319 093,43
------------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				209 213,07
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	31,827	330,00	10 502,91
			SKLÁDKA - Uložení stavební sutí na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(3,65+5,84)*2,3+4*1*2,5=31,827$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	827,959	240,00	198 710,16
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $435,768*1,9=827,959$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				286 467,33
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	73,000	82,60	6 029,80
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=73,000*0,050m^2*2,300t/m^3=8,395t$ Celkem: $73=73,000$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	125,925	8,00	1 007,40
			DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: $73*0,05*2,3*15=125,925$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
5	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	70,379	1 637,60	115 252,65
			BOURACÍ PRÁCE - Odrážování asfaltových vrstev v tl. 155mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=70,379m^3*2,400t/m^3=168,910t$ Celkem: $454,058*0,155=70,379$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	1,050	150,70	158,24
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití u okružní křižovatky Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=1,050m^3*1,900t/m^3=1,995t$ Celkem: $1,050=1,050$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM	M3	435,768	320,80	139 794,37
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=435,768m^3*1,900t/m^3=827,959t$ Celkem: $435,768=435,768$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - tředění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 01411**				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,600	590,80	6 853,28
			ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $11,6=11,600$ [A]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyp potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do náspu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1,5*1*(2,5+2,5)=7,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá 	M3	7,500	1 177,40	8 830,50
10	18110	1	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>SANACE - Úprava a zhutnění parapláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 369,858=369,858 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	369,858	10,30	3 809,54
11	18110	2	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 447,723=447,723 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	447,723	10,30	4 611,55
12	183312		<p>SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ</p> <p>ZELEN - Štěrkový záhon Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 12=12,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovňání rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku</p>	M2	12,000	10,00	120,00
2			Základy				112 269,14
13	21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2,5*108,516=271,290 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	271,290	49,90	13 537,37
14	21452		<p>SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>SANACE - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 2x250mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,5*358,178=179,089 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	179,089	551,30	98 731,77
4			Vodorovné konstrukce				73 230,84
15	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>ULIČNÍ VPUSTI - Podkladní beton C12/15-X0 tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,6*1*0,15*2=0,180 [A]</i></p>	M3	0,180	2 471,00	444,78

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

16	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	10,640	2 831,00	30 121,84
		OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,08*(32,4+16,2+84,4)=10,640 [A]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	5,426	904,60	4 908,36
		PODĚLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti frakce 0/32mm tl. 100mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,05*108,516=5,426 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	45152 2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	0,750	1 044,60	783,45
		KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*(2,5+2,5)=0,750 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	29,299	1 261,90	36 972,41
		PODĚLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené frakce 11/22mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,27*108,516=29,299 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
485 882,41						
20	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	447,723	97,30	43 563,45
		ÚPRAVA Č.1 - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 447,723=447,723 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	56333 2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	8,000	97,30	778,40
		ÚPRAVA Č.4 - Podsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 8=8,000 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	459,402	126,40	58 068,41
		ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva - Šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 459,402=459,402 [A]</i>				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
23	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č.1 - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 369,858=369,858 [A]	M2	369,858	24,80	9 172,48	
24	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 389,324=389,324 [A]	M2	389,324	11,90	4 632,96	
25	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 389,324=389,324 [A]	M2	389,324	11,90	4 632,96	
26	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE SANACE - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 369,858=369,858 [A]	M2	369,858	78,70	29 107,82	
27	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ÚPRAVA Č.1 - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 389,324=389,324 [A]	M2	389,324	208,60	81 212,99	
28	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ÚPRAVA Č.1 - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 389,324=389,324 [A]	M2	389,324	273,20	106 363,32	
29	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 369,858=369,858 [A]	M2	369,858	390,40	144 392,56	
30	58251	1	DLAŽDNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =0,030*4,800m2=0,144m3 Celkem: 4,2=4,200 [A]	M2	4,200	407,30	1 710,66	
31	58251	2	DLAŽDNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =0,030*3,200m2=0,096m3 Celkem: 3,2=3,200 [A]	M2	3,200	702,00	2 246,40	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					26 669,65
8							
32	87433	POTRUBÍ POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=150mm UV-27-L (0,01269) > délka přípojky 2,50m (DN=150mm) UV-28-L (0,03292) > délka přípojky 2,50m (DN=150mm) <i>Celkem: 2,5+2,5=5,000 [A]</i>	M	5,000	416,70	2 083,50	
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
33	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODĚLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 108,516=108,516 [A]</i>	M	108,516	100,30	10 884,15	
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
34	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILČŮ ULIČNÍ VPUSTI - Uliční vpusti se sifonem, včetně kalového koše UV-27-L (0,01269) UV-28-L (0,03292) <i>Celkem: 2=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	5 600,00	11 200,00	
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
35	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí Počet staven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 3=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	834,00	2 502,00	
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
9							
Ostatní konstrukce a práce							
36	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) C1-Kruhový objezd C4a-Přikázaný směr objíždění vpravo 2xIP6-Přechod pro chodce IS9b-Návěst před křižovatkou P4-Dej přednost v jždě! <i>Celkem: 6=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	2 480,00	14 880,00	
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
37	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele C4a-Přikázaný směr objíždění vpravo E2b-Tvar křižovatky 2xIP6-Přechod pro chodce IS3b-Směrová tabule s cílem vlevo P6-Stůj,dej přednost v jždě! Dopravní zrcadlo <i>Celkem: 7=7,000 [A]</i>	KUS	7,000	270,00	1 890,00	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
38	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	12,000	105,00	1 260,00	

			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Přechod pro chodce - V7a - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 12=12,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
39	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	6,475	105,00	679,88
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Šikmé rovnoběžné čáry - V13 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6,475=6,475 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
40	915221	1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	12,000	342,00	4 104,00
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Přechod pro chodce - V7a - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 12=12,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
41	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	6,475	342,00	2 214,45
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Šikmé rovnoběžné čáry - V13 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6,475=6,475 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	32,400	349,50	11 323,80
			OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 32,4=32,400 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	16,200	365,30	5 917,86
			OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x300x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/300x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 16,2=16,200 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	84,400	323,00	27 261,20
			OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky nájezdové přímé 150x150x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 84,4=84,400 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	93318	R.	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ	KUS	9,000	3 450,00	31 050,00
			ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa, 1. podkladní vrstvě (podsypu, ochranné vrstvě) a 2. podkladní vrstvě vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =3*3ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 3ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (3*3ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*3ks)/9ks=2083,33Kč/ks <i>Celkem: 9=9,000 [A]</i>				
			- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájmu - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
46	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,840	2 607,50	15 227,80
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože silničních obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =5,840m ³ *2,300l/m ³ =13,432l <i>Celkem: 0,08*73=5,840 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
47	96616B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ŽE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	200,000	8,00	1 600,00
			DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí, odvoz na skládku do do 20-ti km <i>Celkem: 4*1*2,5*20=200,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
48	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	1 988,00	7 952,00
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4=4,000 [A]</i>				

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO102.1.1 1 496 552,66

Objekt: SO 102 CHODNÍKY (KSÚS SČK) - PRŮTAH

Rozpočet: SO102.1.1 SILNICE II/105 - UL. PRAŽSKÁ A PSÁRSKÁ - ZN (KSÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				180 958,53
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	75,541	330,00	24 928,53
			SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(0,95+2,475+11,315+18,104)*2,3=75,541$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	650,125	240,00	156 030,00
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $342,171*1,9=650,125$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				323 946,91
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	226,300	82,60	18 692,38
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=226,300*0,050m^2*2,300/m^3=26,025t$ Celkem: $226,3=226,300$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	390,368	8,00	3 122,94
			DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: $226,3*0,05*2,3*15=390,368$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
5	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	8,072	1 637,60	13 218,71
			BOURACÍ PRÁCE - Odrážování asfaltových vrstev v tl. 320mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=8,072m^3*2,400/m^3=19,373t$ Celkem: $25,225*0,32=8,072$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	33,990	1 637,60	55 662,02
			BOURACÍ PRÁCE - Odrážování asfaltových vrstev v tl. 280mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=33,990m^3*2,400/m^3=81,577t$ Celkem: $121,394*0,28=33,990$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	40,411	150,70	6 089,94
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=40,411m^3*1,900/m^3=76,781t$ Celkem: $40,411=40,411$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	342,171	320,80	109 768,46
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemědělské tř. I, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=342,171m^3*1,900/m^3=650,125t$ Celkem: $342,171=342,171$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,850	590,80	15 862,98

			ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 26,85=26,850 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospývek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	75,975	1 177,40	89 452,97
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyb potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do násypu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,511*(2+7,65+6,85+6,85+7,5+6,45+6,15+7,2)=75,975 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospývek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	757,690	10,30	7 804,21
			ÚPRAVA Č.4 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 757,69=757,690 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	414,786	10,30	4 272,30
			ÚPRAVA Č.5 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 414,786=414,786 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
4							339 577,15
13	451314	1	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	20,384	2 831,00	57 707,10
			OBRUBNÍKY - Chodníkové obrubníky - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,08*254,8=20,384 [A]				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,350	2 831,00	12 314,85
			ODVODNOVACÍ ŽLABY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*(1,7+5,5+8,5+4,6+2,8+5,5+9,6+5,3)=4,350 [A]				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
15	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	7,598	1 044,60	7 936,87
			<p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 0,15*(2+7,65+6,85+6,85+7,5+6,45+6,15+7,2)=7,598 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
16	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	16,803	1 147,10	19 274,72
			<p>ÚPRAVA Č.4 - Nové lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm (přeskládání stávající dlažby) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 0,03*560,099=16,803 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
17	45152	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	12,979	1 147,10	14 888,21
			<p>ÚPRAVA Č.5 - Nové lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm (přeskládání stávající dlažby) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 0,04*(270,71+53,769)=12,979 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
18	465923	1	PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	560,099	253,10	141 761,06
			<p>ÚPRAVA Č.4 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 560,099=560,099 [A]</i></p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
19	465923	2	PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	270,710	253,10	68 516,70
			<p>ÚPRAVA Č.5 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby tl. 80mm, odstín červená Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 270,710=270,710 [A]</i></p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
20	465923	3	PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	53,769	253,10	13 608,93
			<p>ÚPRAVA Č.5 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby tl. 80mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 53,769=53,769 [A]</i></p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
21	465923	4	PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	14,100	253,10	3 568,71
			<p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Přeskládání stávající dlažby (bez lože a podkladní vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 14,1=14,100 [A]</i></p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
5			Komunikace				271 589,91
22	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	757,690	97,30	73 723,24

			<p>ÚPRAVA Č.4 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 757,69=757,690 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
23	56335		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>ÚPRAVA Č.5 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 414,786=414,786 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	414,786	153,90	63 835,57
24	56346		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 300MM</p> <p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Vozovka ze štěrkodrti frakce 0/32mm tl. min. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 8=8,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	8,000	194,60	1 556,80
25	58251	1	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 186,041=186,041 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	186,041	407,30	75 774,50
26	58251	2	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 11,55=11,550 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	11,550	702,00	8 108,10
27	58251	3	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 66,744=66,744 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	66,744	458,10	30 575,43
28	58251	4	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 23,563=23,563 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	23,563	764,60	18 016,27
8			Potrubí				17 492,59
29	87433		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLÁSTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=110mm OŽ-01-P-1,700m > délka přípojky 2,15m (DN=110mm) OŽ-02-P-5,500m > délka přípojky 7,65m (DN=110mm) OŽ-03-P-8,500m > délka přípojky 6,80m (DN=110mm) OŽ-04-P-4,600m > délka přípojky 6,80m (DN=110mm) OŽ-05-P-2,800m > délka přípojky 7,40m (DN=110mm) OŽ-07-P-5,500m > délka přípojky 6,40m (DN=110mm) OŽ-08-P-9,600m > délka přípojky 6,10m (DN=110mm) OŽ-09-P-5,300m > délka přípojky 7,15m (DN=110mm) <i>Celkem: 2,15+7,65+6,8+6,8+7,4+6,4+6,1+7,15=50,450 [A]</i></p>	M	50,450	330,20	16 658,59

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
30	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1,000	834,00	834,00
9			Ostatní konstrukce a práce				362 987,57
31	916A1		<p>PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ</p> <p>SLOUPKY - Ocelové sloupky 70x70x1280mm (1100mm nad terémem mezi dva sousedící sjezdy) Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení</p>	KUS	2,000	4 550,00	9 100,00
32	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 254,8=254,800 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	254,800	328,00	83 574,40
33	93318	R.	<p>ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ</p> <p>ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa a podkladní vrstvě chodníku, včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =2*15ks Vzdálenost: 2*200m=400m (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 15ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (2*15ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*2ks)/30ks=1496,67Kč/ks Celkem: 30=30,000 [A]</p> <p>- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opořebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opořebení a nájmu - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajíždky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KUS	30,000	3 450,00	103 500,00
34	93541		<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</p> <p>ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Odvodňovací žlab z polymerbetonu světlé šířky 100mm a hloubky 230mm s kanalizační přípojkou DN=110mm OŽ-01-P-1,700m OŽ-02-P-5,500m OŽ-03-P-8,500m OŽ-04-P-4,600m OŽ-05-P-2,800m OŽ-07-P-5,500m OŽ-08-P-9,600m OŽ-09-P-5,300m Celkem: 1,7+5,5+8,5+4,6+2,8+5,5+9,6+5,3=43,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	M	43,500	2 530,00	110 055,00
35	966158	1	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože odvodňovacích žlabů, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =0,950m3*2,300l/m3=2,185t Celkem: 0,1*9,5=0,950 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	0,950	2 607,50	2 477,13
36	966158	2	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Vybourání stávajících zpevněných sjezdů (betonová plocha), včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =2,475m3*2,300l/m3=5,693t Celkem: 9,9*0,25=2,475 [A]</p>	M3	2,475	2 607,50	6 453,56

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
37	966158	3	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	18,104	2 607.50	47 206,18
			<p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=18,104m³*2,300l/m³=41,639l</p> <p><i>Celkem: 0,08*226,3=18,104 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
38	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,190	3 270.00	621,30
			<p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících kovových odvodňovacích žlabů na sjezdech, včetně likvidace v režii zhotovitele</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 9,5*0,02=0,190 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Objekt: SO 102 CHODNÍKY (KSÚS SČK) - PRŮTAH
Rozpočet: SO102.1.2 SILNICE II/105 - UL. PRAŽSKÁ A PSÁRSKÁ - NN (KSÚS SČK)

SO102.1.2 63 021,57

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				63 021,57
1	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELEN - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 269,408=269,408 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	269,408	17,80	4 795,46
2	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEN - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 269,408=269,408 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	269,408	99,80	26 886,92
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RÚČNÍM VÝSEVEM ZELEN - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 269,408=269,408 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	269,408	24,40	6 573,56
4	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEN - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 269,408=269,408 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	269,408	4,00	1 077,63
5	18481	1	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ZELEN - Ochrana stromů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 2*2*20=80,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	80,000	282,00	22 560,00
6	18481	2	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ZELEN - Ochrana keřů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 2*2*1=4,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	4,000	282,00	1 128,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO102.2.1 1 181 566,23

Objekt: SO 102 CHODNÍKY (KSÚS SČK) - PRŮTAH

Rozpočet: SO102.2.1 VĚTEV "A" - SILNICE III/105 - UL. PSÁRSKÁ - ZN (KSÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				178 109,49
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2,48+4,65+14,806+14,4+23,04)*2,3=136,565$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	136,565	330,00	45 066,45
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $291,761*1,9=554,346$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	554,346	240,00	133 043,04
1			Zemní práce				225 090,11
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM BOURACÍ PRÁCE - Vybourání asfaltových vrstev v tl. 60mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=1,500m^3*2,400/m^3=3,600t$ Celkem: $25*0,06=1,500$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,500	1 754,40	2 631,60
4	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávající cementobetonové dlažby tl. 80mm, odstín červená, a dlažby z betonových dlaždic 300x300mm, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=14,806m^3*2,300/m^3=34,054t$ Celkem: $(179,346*0,08+4,582*0,1)=14,806$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	14,806	1 114,50	16 501,29
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=288,000*0,050m^2*2,300/m^3=33,120t$ Celkem: $288=288,000$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	288,000	82,60	23 788,80
6	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: $288*0,05*2,3*15=496,800$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	496,800	8,00	3 974,40
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odrážování asfaltových vrstev v tl. 90mm, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=2,250m^3*2,400/m^3=5,400t$ Celkem: $25*0,09=2,250$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,250	1 637,60	3 684,60
8	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=36,655m^3*1,900/m^3=69,645$ Celkem: $244,364*0,15=36,655$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	36,655	150,70	5 523,91
9	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=291,761m^3*1,900/m^3=554,346t$ Celkem: $291,761=291,761$ [A]	M3	291,761	320,80	93 596,93

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	35,754	590,80	21 123,46
		<p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 35,754=35,754 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	37,500	1 177,40	44 152,50
		<p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyp potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do násypu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,5*1*(7,5+17,5)=37,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 				
12	18110	1 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	724,595	10,30	7 463,33
		<p>ÚPRAVA Č.4 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 724,595=724,595 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
13	18110	2 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	247,213	10,30	2 546,29
		<p>ÚPRAVA Č.5 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 247,213=247,213 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
14	18110	3 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	10,000	10,30	103,00
		<p>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				253 352,11
15	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	19,968	2 831,00	56 529,41
		<p>OBRUBNÍKY - Chodníkové obrubníky - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,08*249,6=19,968 [A]</p>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, propustů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

16	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,750	1 044,60	3 917,25
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*(7,5+17,5)=3,750 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	17,642	1 147,10	20 237,14
			ÚPRAVA Č.4 - Nové lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,03*588,075=17,642 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	45152	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,307	1 147,10	2 646,36
			ÚPRAVA Č.5 - Nové lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,04*57,683=2,307 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	465923	1	PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	588,075	253,10	148 841,78
			ÚPRAVA Č.4 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 588,075=588,075 [A]</i>				
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
20	465923	2	PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	57,683	253,10	14 599,57
			ÚPRAVA Č.5 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby tl. 80mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 57,683=57,683 [A]</i>				
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
21	465923	3	PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	26,000	253,10	6 580,60
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Přeskládání stávající dlažby (bez lože a podkladních vrstev) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 26=26,000 [A]</i>				
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5			283 167,49				
22	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	724,595	97,30	70 503,09
			ÚPRAVA Č.4 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 724,595=724,595 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	10,000	97,30	973,00
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 10=10,000 [A]</i>				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Podkladní vrstva - Štěrkořť ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	10,000	126,40	1 264,00
25	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č.5 - Podkladní vrstva - Štěrkořť ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 247,213=247,213 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	247,213	153,90	38 046,08
26	56346		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 300MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Vozovka ze štěrkořti frakce 0/32mm tl. min. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 37=37,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	37,000	194,60	7 200,20
27	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	10,000	24,80	248,00
28	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	10,000	11,90	119,00
29	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	10,000	11,90	119,00
30	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,000	208,60	2 086,00
31	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,000	273,20	2 732,00
32	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,000	390,40	3 904,00
33	58251	1	DLÁŽDNĚ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	110,542	407,30	45 023,76

			Celkem: 110,542=110,542 [A]				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
34	58251	2	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	15,278	702,00	10 725,16
			ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 15,278=15,278 [A]				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
35	58251	3	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	10,700	458,10	4 901,67
			ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, kontrastní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 10,7=10,700 [A]				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
36	58251	5	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	163,802	458,10	75 037,70
			ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 163,802=163,802 [A]				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
37	58251	6	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	25,728	764,60	19 671,63
			ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 25,728=25,728 [A]				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
38	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	4,200	146,00	613,20
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Asfaltová závlivka modifikovaná Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 4,2=4,200 [A]				
			položka zahrnuje: - dodávku přeepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
			12 064,00				
39	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	25,000	302,00	7 550,00
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY: Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=110mm SS-01-P > délka přípojky 7,50m (DN=110mm) SS-02-L > délka přípojky 17,50m (DN=110mm)				
			Celkem: 7,5+17,5=25,000 [A]				

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
40	89738	R.	<p>VPUSŤ DVORŇ Z PLASTŮ</p> <p>STRÉŠNÍ SVODY - Plastová svodová jímka (geiger) s napojením do dešťové kanalizace DN=110mm SS-01-L (0,19037) SS-02-P (0,19688)</p> <p>Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	2,000	1 840,00	3 680,00
41	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1=1,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1,000	834,00	834,00
9			Ostatní konstrukce a práce				229 783,03
42	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 249,6=249,600 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	249,600	328,00	81 868,80
43	919111		<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odřezování asfaltových vrstev Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 4,2=4,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	4,200	89,00	373,80
44	93318	R	<p>ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ</p> <p>ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa a podkladní vrstvě chodníku, včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =2*9ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 9ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (2*9ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*2ks)/18ks=1594,44Kč/ks</p> <p>Celkem: 18=18,000 [A]</p> <p>- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KUS	18,000	3 450,00	62 100,00
45	966118		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =2,480m3*2,300l/m3=5,704l</p> <p>Celkem: 0,08*31=2,480 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	2,480	5 089,00	12 620,72
46	966158	1	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =4,650m2*2,300l/m3=10,695l</p> <p>Celkem: 0,15*31=4,650 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	4,650	2 607,50	12 124,88
47	966158	2	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =23,040m3*2,300l/m3=52,992l</p> <p>Celkem: 0,08*288=23,040 [A]</p>	M3	23,040	2 607,50	60 076,80

položka zahrnuje:
 - rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

48	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,189	3 270,00	618,03
----	-------	-----------------------------	---	-------	----------	--------

BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího zábradlí u nároží domu č.p. 9, včetně likvidace v režii zhotovitele
 Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

*Celkem: 13*0,005+4*0,031=0,189 [A]*

položka zahrnuje:
 - rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO102.2.2

70 786,63

Objekt: SO 102 CHODNÍKY (KŠÚS SČK) - PRŮTAH

Rozpočet: SO102.2.2 VĚTEV "A" - SILNICE III/105 - UL. PSÁRSKÁ - NN (KŠÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				70 786,63
1	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	3,000	4 630,00	13 890,00
			ZELEŇ - Kácení stromů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 3=3,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
2	17610		VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT	M3	8,705	298,00	2 594,09
			ZELEŇ - Nákup materiálu (humózní zemina pro ohumsování svahů) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (302,401*0,15)-36,655=8,705 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	302,401	17,80	5 382,74
			ZELEŇ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 302,401=302,401 [A]				
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
4	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	302,401	99,80	30 179,62
			ZELEŇ - Ohumsování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 302,401=302,401 [A]				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	302,401	24,40	7 378,58
			ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 302,401=302,401 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
6	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	302,401	4,00	1 209,60
			ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 302,401=302,401 [A]				
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
7	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	36,000	282,00	10 152,00
			ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 2*2*9=36,000 [A]				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOZ - PDPS
 Objekt: SO 102 CHODNÍKY (KSÚS SČK) - PRŮTAH
 Rozpočet: SO102.3.1 VĚTEV "B" - SILNICE III/105 - UL. JÍLOVSKÁ - ZN (KSÚS SČK)

SO102.3.1 323 163,04

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				56 042,61
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	26,533	330,00	8 755,89
			SKLÁDKA - Uložení stavební sutí na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,191*2,6+(2,18+3,488)*2,3=26,533 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	197,028	240,00	47 286,72
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 103,699*1,9=197,028 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				79 020,58
3	113478		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL. ODVOZ DO 20KM	M3	5,191	648,20	3 364,81
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávající dlažby z kamenných kostek, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =5,191m3*2,600/m3=13,496t Celkem: 51,908*0,1=5,191 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	43,600	82,60	3 601,36
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =43,600*0,050m2*2,300t/m3=5,014t Celkem: 43,6=43,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	5,014	8,00	40,11
			DOPRAVA - Připlátek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: 43,6*0,05*2,3*1=5,014 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	4,923	150,70	741,90
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =4,923m3*1,900t/m3=9,353t Celkem: 32,819*0,15=4,923 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM	M3	103,699	320,80	33 266,64
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =103,699m3*1,900t/m3=197,028t Celkem: 103,699=103,699 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,705	590,80	9 869,31
			ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 16,705=16,705 [A]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyp potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do náspu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1,5*1*(7,4+7,5)=22,350 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědětá 	M3	22,350	1 177,40	26 314,89
10	18110	1	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>ÚPRAVA Č.4 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 149,047=149,047 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	149,047	10,30	1 535,18
11	18110	2	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>ÚPRAVA Č.5 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 27,804=27,804 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	27,804	10,30	286,36
4			Vodorovné konstrukce				36 688,74
12	451314	1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,08*65,95=5,276 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	5,276	2 831,00	14 936,36
13	451314	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>PALISÁDY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,1*4,4=0,440 [A]</i></p>	M3	0,440	2 831,00	1 245,64

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

14	451314	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,500	2 831,00	1 415,50
			ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,1*5=0,500 [A]</i>				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,235	1 044,60	2 334,68
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*(7,5+7,4)=2,235 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,748	1 147,10	2 005,13
			ÚPRAVA Č.4 - Nové lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,03*58,283=1,748 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	58,283	253,10	14 751,43
			ÚPRAVA Č.4 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby tl. 60mm, odstín sedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 58,283=58,283 [A]</i>				
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úprava pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5							
Komunikace							
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	149,047	97,30	14 502,27
			ÚPRAVA Č.4 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 149,047=149,047 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	27,804	153,90	4 279,04
			ÚPRAVA Č.5 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 27,804=27,804 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	56346		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 300MM	M2	3,000	194,60	583,80

			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Chodník ze šterkodrti frakce 0/32mm tl. min. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 3=3,000 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	58251	1	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 86,442=86,442 [A]</i>	M2	86,442	407,30	35 207,83
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	58251	2	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4,322=4,322 [A]</i>	M2	4,322	702,00	3 034,04
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	58251	3	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 27,804=27,804 [A]</i>	M2	27,804	458,10	12 737,01
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8			Potrubí				8 298,35
24	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=110mm OŽ-10-L-5,000m > délka přípojky 7,60m (DN=110mm) SS-03-L > délka přípojky 7,40m (DN=110mm) <i>Celkem: 7,5+7,4=14,900 [A]</i>	M	14,900	321,50	4 790,35
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
25	89738	R.	VPUŠTĚ DVORNÍ Z PLASTŮ STŘEŠNÍ SVODY - Plastová svodová jímka (geiger) s napojením do jednotné kanalizace DN=110mm SS-03-L (0,02376) <i>Celkem: 1=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	1 840,00	1 840,00
			položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce				
26	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	834,00	1 668,00
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9			Ostatní konstrukce a práce				72 768,77
27	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD PALISÁDY - Betonové palisády 160x800x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,16*0,8*4,4=0,563 [A]</i>	M3	0,563	15 439,10	8 692,21
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M	65,950	328,00	21 631,60

		Celkem: 65,95=65,950 [A]					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
29	93318	R.	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ	KUS	6,000	3 450,00	20 700,00
		ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa a podkladní vrstvě chodníku, včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =2*3ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 3ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (2*3ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*2ks)/6ks=2083,33Kč/ks					
		Celkem: 6=6,000 [A]					
		- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností					
30	93541		ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MRÍŽÍ	M	5,000	2 530,00	12 650,00
		ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Odvodňovací žlab z polymerbetonu světlé šířky 100mm a hloubky 230mm s kanalizační přípojkou DN=110mm OŽ-10-L-5,000m					
		Celkem: 5=5,000 [A]					
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě					
31	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,488	2 607,50	9 094,96
		BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =3,488m ³ *2,300t/m ³ =8,022t					
		Celkem: 0,08*43,6=3,488 [A]					
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 102 CHODNÍKY (KSÚS SČK) - PRŮTAH
 Rozpočet: SO102.3.2 VĚTEV "B" - SILNICE II/105 - UL. JÍLOVSKÁ - NN (KSÚS SČK)

SO102.3.2 8 407,86

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				8 407,86
1	17610		VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT ZELEN - Nákup materiálu (humózní zemina pro ohumusování svahů) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (39,952*0,15)-4,923=1,070 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,070	298,00	318,86
2	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELEN - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 39,952=39,952 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	39,952	17,80	711,15
3	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEN - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 39,952=39,952 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	39,952	99,80	3 987,21
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEN - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 39,952=39,952 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	39,952	24,40	974,83
5	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEN - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 39,952=39,952 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	39,952	4,00	159,81
6	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 2*2=8,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	8,000	282,00	2 256,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Objekt: SO 102 CHODNÍKY (KSÚS SČK) - PRŮTAH
Rozpočet: SO102.4.1 VĚTEV "C" - SILNICE III/1051 - UL. NA NÁVSI - ZN (KSÚS SČK)

SO102.4.1 662 428,31

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				72 486,57
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	61,785	330,00	20 389,05
			SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(1,92+3,6+3,485+5,576+9,646+2,636)*2,3=61,785$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	217,073	240,00	52 097,52
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $114,249*1,9=217,073$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				117 487,71
3	113488	1	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	9,646	1 114,50	10 750,47
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávající cementobetonové dlažby tl. 80mm, odstín červená, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=9,646m^3*2,300/m^3=28,060t$ Celkem: $120,579*0,08=9,646$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113488	2	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	2,636	1 114,50	2 937,82
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávající cementobetonové dlažby zatravnovací, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=2,636m^3*2,300/m^3=6,063t$ Celkem: $32,949*0,08=2,636$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	69,700	82,60	5 757,22
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících obrubníků, včetně odvozu na skládku do 5-ti km Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=69,700*0,050m^2*2,300/m^3=8,016t$ Celkem: $69,7=69,700$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	120,233	8,00	961,86
			DOPRAVA - Příplatek za dopravu - Odstranění stávajících silničních obrubníků, skládka vzdálená do 20-ti km Vzdálenost navíc 20-5=15km Celkem: $69,7*0,05*2,3*15=120,233$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [tkm].				
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	2,550	150,70	384,29
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=2,550m^3*1,900/m^3=4,845t$ Celkem: $17*0,15=2,550$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	114,249	320,80	36 651,08
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $=114,249m^3*1,900/m^3=217,073t$ Celkem: $114,249=114,249$ [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,321	590,80	29 729,65
		<p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 50,321=50,321 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	22,575	1 177,40	26 579,81
		<p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyp potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do násypu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1,5*1*(1,95+2,65+4,55+5,9)=22,575 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 				
11	18110	1 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	133,335	10,30	1 373,35
		<p>ÚPRAVA Č.4 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 133,335=133,335 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
12	18110	2 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	229,336	10,30	2 362,16
		<p>ÚPRAVA Č.5 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 229,336=229,336 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				111 115,72
13	451314	1 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	4,350	2 831,00	12 314,85
		<p>ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,1*(5+28+5,65+4,85)=4,350 [A]</i></p>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

14	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,616	2 831,00	15 898,90
			OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,08*(24+46,2)=5,616 [A]</i>				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,525	1 044,60	6 816,02
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*(5+28+5,65+4,85)=6,525 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,346	1 147,10	3 838,20
			ÚPRAVA Č.4 - Nové lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,03*111,517=3,346 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	45152	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,218	1 147,10	2 544,27
			ÚPRAVA Č.5 - Nové lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,04*55,451=2,218 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	465923	1	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	111,517	253,10	28 224,95
			ÚPRAVA Č.4 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 111,517=111,517 [A]</i>				
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úprava pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
19	465923	2	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	55,451	253,10	14 034,65
			ÚPRAVA Č.5 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby tl. 80mm, odstín červená Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 55,451=55,451 [A]</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - pod pojemem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
20	465923	3	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	43,637	253,10	11 044,52
			ÚPRAVA Č.5 - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby zatrávňovací, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 43,637=43,637 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - pod pojemem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
21	465923	4	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	64,794	253,10	16 399,36
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Přeskládání stávající dlažby (bez lože) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 64,794=64,794 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - pod pojemem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
5			Komunikace				127 964,61
22	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	133,335	97,30	12 973,50
			ÚPRAVA Č.4 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 133,335=133,335 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
23	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	229,336	153,90	35 294,81
			ÚPRAVA Č.5 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 229,336=229,336 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
24	56346		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 300MM	M2	6,000	194,60	1 167,60
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Chodník ze štěrkodrti frakce 0/32mm tl. min. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6=6,000 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
25	58251	1	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	12,906	407,30	5 256,61
			ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 12,906=12,906 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
26	58251	2	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	8,912	702,00	6 256,22
			ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 8,912=8,912 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
27	58251	3	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	106,270	458,10	48 682,29
			ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 106,27=106,270 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				

28	58251	4	DLAŽEĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 23,978=23,978 [A]</i>	M2	23,978	764,60	18 333,58	
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
8			Potrubí	7 215,43				
29	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=110mm OŽ-10-L-5,000m > délka přípojky 1,95m (DN=110mm) OŽ-10-L-28,000m > délka přípojky 2,65m (DN=110mm) OŽ-10-L-5,650m > délka přípojky 4,5m (DN=110mm) OŽ-10-L-4,850m > délka přípojky 5,90m (DN=110mm) <i>Celkem: 1,95+2,65+4,55+5,9=15,050 [A]</i>	M	15,050	368,60	5 547,43	
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
30	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	834,00	1 668,00	
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
9			Ostatní konstrukce a práce	226 158,27				
31	916A1		PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ SLOUPKY - Ocelové sloupky 70x70x1280mm (1100mm nad terémem mezi dva sousedící sjezdy) <i>Celkem: 2+2=4,000 [A]</i>	KUS	4,000	4 550,00	18 200,00	
			položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení					
32	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 46,2=46,200 [A]</i>	M	46,200	328,00	15 153,60	
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
33	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 24=24,000 [A]</i>	M	24,000	349,50	8 388,00	
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
34	93318	R.	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa a podkladní vrstvě chodníku, včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =2*4ks Vzdálenost: 2*200m=400m (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 4ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (2*4ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*2ks)/8ks=1900,00Kč/ks <i>Celkem: 8=8,000 [A]</i>	KUS	8,000	3 450,00	27 600,00	
			- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulací s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně jízdky k váze a vážných poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností					
35	93541		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Odvodňovací žlab z polymerbetonu světlé šířky 100mm a hloubky 230mm s kanalizační přípojkou DN=110mm OŽ-11-P-5,000m OŽ-12-L-28,000m OŽ-13-P-5,650m OŽ-14-P-4,850m <i>Celkem: 5,000+28,000+5,650+4,850=43,500 [A]</i>	M	43,500	2 530,00	110 055,00	
			položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě					

36	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,576	2 607,50	14 539,42
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože obrubníků, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =3,488m ³ *2,300t/m ³ =12,825t Celkem: 0,08*69,7=5,576 [A]				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
37	966158	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,300	2 607,50	782,25
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =3,600m ² *2,300t/m ³ =8,280t Celkem: 0,15*2=0,300 [A]				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
38	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM	M	24,000	1 310,00	31 440,00
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =24,000*0,080m ³ *2,300t/m ³ =4,416t Celkem: 24=24,000 [A]				
			- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Objekt: SO 102 CHODNÍKY (KSÚS SČK) - PRŮTAH
Rozpočet: SO102.4.2 VĚTEV "C" - SILNICE III/1051 - UL. NA NÁVSI - NN (KSÚS SČK)

SO102.4.2 18 326,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				18 326,52
1	17610		VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT ZELEN - Nákup materiálu (humózní zemina pro ohumusování svahů) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (100,086*0,15)-2,55=12,463 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospýpávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	12,463	298,00	3 713,97
2	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELEN - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,086=100,086 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	100,086	17,80	1 781,53
3	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEN - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,086=100,086 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	100,086	99,80	9 988,58
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEN - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,086=100,086 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	100,086	24,40	2 442,10
5	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEN - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,086=100,086 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	100,086	4,00	400,34



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 103 1 708 292,69

Rozpočet: SO 103 PLOCHA PŘED RESTAURACÍ (OBEC PSÁRY) - PRŮTAH

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Všeobecné konstrukce a práce							347 854,20	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	11,100	330,00	3 663,00	
			SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2,3+2,5*2,6=11,100 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 434,130	240,00	344 191,20	
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 754,805*1,9=1 434,130 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
Zemní práce							396 645,12	
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	3,500	1 754,40	6 140,40	
			BOURACÍ PRÁCE - Vybourání stávající asfaltové plochy před restaurací, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =3,500m ³ *2,300t/m ³ =8,050t Celkem: 35*0,1=3,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
4	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	2,000	1 114,50	2 229,00	
			BOURACÍ PRÁCE - Odstránění stávající betonové dlažby na nezápevné ploše před restaurací, včetně odvozu na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =2,000m ³ *2,300t/m ³ =4,600t Celkem: 20*0,1=2,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	17,550	150,70	2 644,79	
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =17,550m ³ *1,900t/m ³ =33,345t Celkem: 17,550=17,550 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	754,805	320,80	242 141,44	
			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemědělné tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =754,805m ³ *1,900t/m ³ =1434,130t Celkem: 754,805=754,805 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**					
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	83,164	590,80	49 133,29	
			ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 83,164=83,164 [A]					

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Obsyp potrubí kanalizačních přípojek zeminou vhodnou do náspu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,5*1*4,6=6,900 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 	M3	6,900	1 177,40	8 124,06
9	17610		<p>VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT</p> <p>ZELENĚ - Nákup materiálu (humózní zemina pro ohumusování svahů Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (394,546*0,15)-17,55=41,632 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	41,632	298,00	12 406,34
10	18110	1	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>SANACE - Úprava a zhutnění parapláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 201,13+357,586+61,633=620,349 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	620,349	10,30	6 389,59
11	18110	2	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 192,749=192,749 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	192,749	10,30	1 985,31
12	18110	3	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA Č.4 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 123,345=123,345 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	123,345	10,30	1 270,45
13	18110	4	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA Č.5 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 357,856+61,633=419,489 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	419,489	10,30	4 320,74
14	18215		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M</p> <p>ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 394,546=394,546 [A]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	394,546	17,80	7 022,92
15	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 394,546=394,546 [A]</p>	M2	394,546	99,80	39 375,69

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	394,546	24,40	9 626,92
		ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 394,546=394,546 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
17	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	394,546	4,00	1 578,18
		ZELENĚ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 394,546=394,546 [A]				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
18	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	8,000	282,00	2 256,00
		Ochrana stromů v blízkosti stavby Viz příloha G.2.1.-Dendrologický průzkum Celkem: 2*2*2=8,000 [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
2						174 856,25
19	21361	Základy DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	77,290	49,90	3 856,77
		PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,5*30,916=77,290 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
20	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	310,175	551,30	170 999,48
		SANACE - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/125mm tl. 2x250mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,5*(201,13+357,586+61,633)=310,175 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4						73 058,43
21	451312	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,090	2 471,00	222,39
		ULIČNÍ VPUSTI - Podkladní beton C12/15-X0 tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,6*1*0,15*1=0,090 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, propustů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	21,080	2 831,00	59 677,48
		OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =0,080m2*(119,600+70,600+73,300) Celkem: 0,08*(119,6+70,6+73,3)=21,080 [A]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

23	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,546	904,60	1 398,51
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti frakce 0/32mm tl. 100mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,05*30,916=1,546 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
24	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,690	1 044,60	720,77
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,15*4,6=0,690 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
25	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,347	1 261,90	10 533,08
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené frakce 11/22mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0,27*30,916=8,347 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
26	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	2,000	253,10	506,20
			ÚPRAVA Č.4 - Přeskládání stávající dlažby (bez lože) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2=2,000 [A]</i>				
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úprava pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45				
5			Komunikace	545 577,18			
27	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	192,749	97,30	18 754,48
			ÚPRAVA Č.1 - Popsyp (ochranná vrstva) - Šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 192,749=192,749 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	123,345	97,30	12 001,47
			ÚPRAVA Č.4 - Podkladní vrstva - Šterkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 123,345=123,345 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	197,777	126,40	24 999,01
			ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva - Šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 197,777=197,777 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	404,509	153,90	62 253,94
			ÚPRAVA Č.5 - Podkladní vrstva - Šterkodrt' ŠDB 0/32 tl.250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 345,039+59,47=404,509 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	159,228	24,80	3 948,85
			ÚPRAVA Č.1 - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 159,228=159,228 [A]</i>				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	167,608	11,90	1 994,54

			<p>ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (před pokládkou ložné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 167,608=167,608 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	167,608	11,90	1 994,54
33	572211	2	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřík 0,40kg/m2 (před pokládkou obrusné vrstvy) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 167,608=167,608 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	167,608	11,90	1 994,54
34	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝTZUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>SANACE - Tkaná separační / výtzužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 201,13+357,596+61,633=620,349 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu 	M2	620,349	78,70	48 821,47
35	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 167,608=167,608 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	167,608	208,60	34 963,03
36	574C56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 167,608=167,608 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	167,608	273,20	45 790,51
37	574E88		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>ÚPRAVA Č.1 - Podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 159,228=159,228 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	159,228	390,40	62 162,61
38	58251	1	<p>DLÁŽDNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 110,345=110,345 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	110,345	407,30	44 943,52
39	58251	2	<p>DLÁŽDNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č.4 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 13=13,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	13,000	702,00	9 126,00
40	58251	3	<p>DLÁŽDNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 312,172=312,172 [A]</i></p>	M2	312,172	458,10	143 005,99

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
41	58251	4	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	1,500	764,60	1 146,90
			ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1,5=1,500 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
42	58401		VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM	M2	54,064	548,80	29 670,32
			ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá, zatravnovací Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 54,064=54,064 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
8			Potrubí				37 518,95
43	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	4,600	351,20	1 615,52
			KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky, HDPE trubka DN=150mm UV-29-P (0,05179) > délka přípojky 4,600m (DN=150mm) <i>Celkem: 4,6=4,600 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
44	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH	M	30,916	100,30	3 100,87
			PODELNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 30,916=30,916 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
45	87733	1	CHRANIČKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	42,755	361,00	15 434,56
			CHRANIČKA - Dělená plastová chránička se zámky a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení sdělovacích kabelů Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 42,755=42,755 [A]</i>				

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpřílení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách 				
46	87733	2	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámký a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení plynovodu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 17=17,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpřílení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách 	M	17,000	361,00	6 137,00
47	895823		<p>DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100</p> <p>PODÉLNÁ DRENAŽ - Kontrolní šachta podélného trativodu z PP DN=315mm proměnné výšky, včetně souvisejícího vybavení KŠ-10-P (0,02520)</p> <p><i>Celkem: 1=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	5 631,00	5 631,00
48	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>ULIČNÍ VPUSŤI - Uliční vpustí se sifonem, včetně kalového koše UV-29-P (0,05179)</p> <p><i>Celkem: 1=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	5 600,00	5 600,00
9			Ostatní konstrukce a práce				132 782,56
49	914111		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) B2-Zákaz jízdy všech vozidel IP4b-Jednosměrný provoz 2xIP11b-Parkoviště (kolmé nebo šikmé stání) IP12-Vyhrazené parkoviště</p> <p><i>Celkem: 5=5,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	5,000	2 480,00	12 400,00
50	914113		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele B29-Zákaz stání E9-Druh vozidla</p> <p><i>Celkem: 2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,000	270,00	540,00
51	915111	1	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 0,125*0,5*(10+7,3)=1,081 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	1,081	105,00	113,51
52	915111	2	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující OTP nebo OTPP - V10f 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 1,35=1,350 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	1,350	105,00	141,75
53	915221	1	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p>	M2	1,081	342,00	369,70

			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Místo pro přecházení - V7b - 1,5/1,5/0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,125 \cdot 0,5 \cdot (10+7,3) = 1,081$ [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
54	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1,350	342,00	461,70
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující OTP nebo OTP - V10f - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,35 = 1,350$ [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
55	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	73,300	328,00	24 042,40
			OBRUBNÍKY - Chodníkové obrubníky 100x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $73,3 = 73,300$ [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	119,600	349,50	41 800,20
			OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky 150x250x1000mm (včetně přechodových obrubníků 150x150/250x1000mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $119,6 = 119,600$ [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	70,600	323,00	22 803,80
			OBRUBNÍKY - Silniční obrubníky nájezdové přímé 150x150x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $70,6 = 70,600$ [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	93318	R.1	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ	KUS	3,000	3 450,00	10 350,00
			ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa, 1. podkladní vrstvě (podsypu, ochranné vrstvě) a 2. podkladní vrstvě vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =1*3ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 1ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (3ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*3ks)/3ks=3550kč/ks Celkem: $3 = 3,000$ [A]				
			- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
59	93318	R.2	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ	KUS	2,000	3 450,00	6 900,00
			ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa a podkladní vrstvě dlaždicové vozovky, včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =1*2ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 1ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (2ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*2ks)/2ks=3550Kč/ks Celkem: $2 = 2,000$ [A]				
			- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
60	93318	R.3	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA STATICKÁ	KUS	2,000	3 450,00	6 900,00
			ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na pláni zemního tělesa a podkladní vrstvě chodníku, včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =1*2ks Vzdálenost: 2*200km=400km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 1ks (1 pracovní den=1 výjezd) Cena za 1kus: (2ks*1350,00Kč/ks+1ks*400km*5,50Kč/ks*2ks)/2ks=3550Kč/ks Celkem: $2 = 2,000$ [A]				
			- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
61	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE DŘEVA	M3	0,250	1 050,00	262,50
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího dřevěného přístřešku na nepevněné ploše před restaurací, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) =0,250m ³ *0,700/m ³ =0,175t				

<p><i>Celkem: 0,25=0,250 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
62	967138	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKČÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>M3</p> <p style="text-align: right;">2.500</p>	2 278,80	5 697,00
<p>BOURACÍ PRÁCE - Vybourání stávající kamenné zidky kolem přístřešku na nepevněné ploše před restaurací, včetně odvozu na skládku do 6-ti km</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>=2,500m3*2,500/m3=6,500t</p> <p><i>Celkem: 0,25*1*10=2,500 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 104 STAVEBNÍ ÚPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY (KSÚS SČK) - PRŮTAH

SO 104 3 142 216,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	35,705	240,00	8 569,20
			SKLÁDKA - Uložení zeminy z očištění vozovky na skládku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2,138 \cdot 2,4) + ((8045,74 \cdot 0,002) \cdot 1,9) = 35,705 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	11372	1	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2,138	1 637,60	3 501,19
			BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 40 mm (asfalt - napojení na stávající stav), včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $= 2,138 \text{m}^3 \cdot 2,400 \text{m}^3 = 5,1311$ Celkem: $(31,4 + 22,05) \cdot 0,04 = 2,138 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	11372	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	200,375	1 637,60	328 134,10
			BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 50 mm, včetně likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $= 200,375 \text{m}^3 \cdot 2,400 \text{m}^3 = 480,900$ Celkem: $4007,500 \cdot 0,050 = 200,375 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,800	678,00	21 560,40
			VOZOVKA - Nezpevněná krajnice, R-mat + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $318,000 \cdot 0,1 = 31,800 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládaní sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5 Komunikace							
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	89,195	126,40	11 274,25
			SJEZDY - Šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200 mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $89,195 = 89,195 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	4 007,500	11,90	47 689,25
			VOZOVKA - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (úprava č. 7) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4007,500 = 4 007,500 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
7	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	8 015,000	11,90	95 378,50
			VOZOVKA - Spojovací 0,40kg/m2 (úprava č. 6) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $8015 = 8 015,000 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
8	572211	3	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	24,700	11,90	293,93
			SJEZDY - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (úprava č. 8) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $15,5 + 9,2 = 24,700 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	574A34	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	8 015,000	208,60	1 671 929,00
			VOZOVKA - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm + hutnění (úprava č. 6) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $8015 = 8 015,000 [A]$				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
10	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM SJEZDY - Obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm + hutnění (úprava č. 8) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 15,5+9,12=24,620 [A]</i>	M2	24,620	208,60	5 135,73
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
11	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL 50MM VOZOVKA - Ložná vrstva ACL 16, tl. 50 mm + hutnění (úprava č. 7) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4007,500=4 007,500 [A]</i>	M2	4 007,500	226,90	909 301,75
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
9			Ostatní konstrukce a práce				39 449,45
12	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Osazení plastových, dělených směrových sloupků bílých do plastových patek Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 55=55,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	55,000	311,90	17 154,50
13	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Osazení plastových, dělených směrových sloupků červených do plastových patek Počet stanoven pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 8*2=16,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	16,000	311,90	4 990,40
14	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odřezování asfaltových vrstev Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 6,28+7,35=13 630 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,630	89,00	1 213,07
15	93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM VOZOVKA - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu na skládku do 18-ti km (úprava č. 6+7) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $= (8045,740m^2 * 0,002) * 1,900t/m^3 = 30,574t$ <i>Celkem: 8015+18,845+11,895=8 045,740 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	8 045,740	2,00	16 091,48



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (KŠÚS SČK) - MOST
 Rozpočet: SO 201.01 MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (DEMOLICE) (KŠÚS SČK)

SO 201.01 1 142 381,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				187 211,04
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	417,574	240,00	100 217,76
			Příprava území - Uložení zeminy na skládku, včetně poplatku za uložení =219,776m ³ *1,900/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (4,306*2,96+7,242*3,62+6,823*2,967+5,083*2,893+6,765*3,747+4,981*2,911+2*1,81*9,556+3,2*(5,12+5,54+5,475+6,185))*1,9=417,574 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	106,653	240,00	25 596,72
			Demolice stávajícího mostu - Uložení ŽB suti na skládku, včetně poplatku za uložení =42,661m ³ *2,500/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 42,661*2,500=106,653 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,790	2 200,00	6 138,00
			Demolice stávajícího mostu - Uložení mostní izolace na skládku, včetně poplatku za uložení =93,000m ² *0,020m ¹ ,500/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 93*1,5*0,02=2,790 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	230,244	240,00	55 258,56
			Demolice stávajícího mostu - Uložení kameného zdiva na skládku, včetně poplatku za uložení =82,230m ³ *2,800/m ³				
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 82,23*2,8=230,244 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				427 704,29
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	19,000	82,60	1 569,40
			Demolice – Odstranění betonových silničních obrub, včetně betonového lože, odvoz do 8 km, a poplatku za skládku =2*9,5m				
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*9,5=19,000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 008,000	83,70	84 369,60
			Příprava území - Čerpání vody ze stavební jámy - 2 jímky = 4*21dnů*12hod 4*21*12=1 008,000 [A]				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
7	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	48,000	1 140,00	54 720,00
			Příprava území - Osazení 2 ks plastových trub DN=600mm, dl. 24,00m (31kg/m ³) =24,000m*2				
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 24*2=48,000 [A]				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
8	131735		HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	219,776	1 274,20	280 038,58
			Příprava území - Výkop zeminy tř. I, včetně příloženého hnaného pažení a odvozu na skládku dodavatele do 8mi km, bez uložení =4,306m ² *2,96m + 7,242m ² *3,62m + 6,823m ² *2,967m + 5,083m ² *2,893m + 6,765m ² *3,747m + 4,981m ² *2,911m + 2*1,81m ² *9,556m + 3,200m ² *(5,120m +5,540m +5,475m +6,185m) =219,776m ³ *1,900/m ³ =417,574 t				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 4,306*2,96+7,242*3,62+6,823*2,967+5,083*2,893+6,765*3,747+4,981*2,911+2*1,81*9,556+3,2*(5,12+5,54+5,475+6,185)=219,776 [A]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení vykopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	17481	01	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Příprava území - Obsyp betonových skruží štěrkem = 4ks*2*3,14*0,600*1,000*0,250</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $4*2*3,14*0,6*1*0,25=3,768 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3,768	590,80	2 226,13
10	17750		<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>Příprava území - Zřízení jílové těsnící hrázky na návodní a povodní straně =4,423m2*1m + 2*0,5*2,978m2*1m + 3,171m2*0,8m + 0,5*2,856m*0,8m*0,8m + 0,5*3,25m*0,8m*0,8m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $4,423*1+2*0,5*2,978*1+3,171*0,8+0,5*2,856*0,8*0,8+0,5*3,25*0,8*0,8=11,892 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	11,892	402,00	4 780,58
4			Vodorovné konstrukce				28 253,81
11	46321		<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Příprava území - Opevnění svahu vtokové a výtokové hrázky na návodní a povodní straně rovnáninou z lomového kamene min. Hmotnosti 200-250kg/ks + spáry prosypat štěrkodrtí fr. 0-63mm + vyklínování menšími kameny =1,41*2,28m2+1,41*2,56m2+1,41*2,92m2+1,41*2,98</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,41*2,28+1,41*2,56+1,41*2,92+1,41*2,98=15,143 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 	M3	15,143	1 828,20	27 684,43
12	46499		<p>BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE</p> <p>Příprava území - Opevnění svahu vtokové a výtokové hrázky - Separacní vrstva z geotextilie 300g/m2 mezi jílovou těsnící hrázkou a kamennou rovnáninou =1,41*2,28m2+1,41*2,56m2+1,41*2,92m2+1,41*2,98</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,41*2,28+1,41*2,56+1,41*2,92+1,41*2,98=15,143 [A]$</p>	M2	15,143	37,60	569,38

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nezbytné zemní práce (např. svahování) - dodávku a položení předepsané fólie včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy 						
		7	Přiručená stavební výroba						12 980,00
13	76292		DŘEVĚNÉ ZÁBRADLÍ Z REZIVA	M2	11,000	1 180,00			12 980,00
			<p>Demolice – Provizorní zábradlí na lávku = 2*5*1,1</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i náter konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.</p>						
		8	Potrubí						14 147,20
14	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	4,000	3 536,80			14 147,20
			<p>Připrava území - Dodávka a osazení betonových skruží DN 600mm délky 1000mm pro čerpání vody (položka obsahuje nákup skruží a dopravu na místo stavby a montáž) = 4ks 4=4,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>						
		9	Ostatní konstrukce a práce						472 084,88
15	966135		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM	M3	82,230	2 067,70			170 026,97
			<p>Demolice stávajícího mostu - Odstranění kamenných opěr, základů a opevnění koryta toku lomovým kamenem do MC, včetně odvozu do 8mi km = 60m2 * 0,200m + 7,023m3 * 10m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 60*0,2+7,023*10=82,230 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 						
16	966165		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	42,661	6 668,80			284 497,68
			<p>Demolice stávajícího mostu - Odstranění / vybourání ŽB konstrukcí - nosná konstrukce (prefabrikované nosníky typu Lamprecht), římsy, úložné prahy včetně odvozu do 8 km</p> <p>Římsy: 2*0,467m2*9,350m = 8,733 m3</p> <p>Nosníky: 1,992m2 * 7,35m + 0,032m2 * 8,961m = 14,928 m3</p> <p>Úložné prahy 2*1,0m*1,0m*9,5m = 19,000m3</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (2*0,467*9,35)+(1,992*7,35+0,032*8,961)+2*1*1*9,5=42,661 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 						
17	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,649	3 270,00			2 122,23
			<p>Demolice stávajícího mostu - Odstranění / vybourání kovových konstrukcí – ocelové sloupky a výplň zábradlí – včetně odvozu do 10ti km a likvidace v režii zhotovitele =12*24,11kg + 4*89,92kg = 649 kg = 0,649 t</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,001*(12*24,11+4*89,92)=0,649 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 						
18	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	93,000	166,00			15 438,00
			<p>Demolice stávajícího mostu - Odstranění mostní izolace, včetně odvozu do 8mi km = 93m2 93=93,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 						



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 201.02 2 051 426,61

Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (KSÚS SČK) - MOST

Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 105-002 PŘES SULICKÝ POTOK (VÝSTAVBA) (KSÚS SČK)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							37 636,95	
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	31,800	240,00	7 632,00	
			Odstranění zatrubnění potoka - Uložení kamene na skládku, včetně poplatku za uložení =15,143m ³ * 2,1t/m ³					
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)					
			15,143*2,1=31,800 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	22,595	240,00	5 422,80	
			Odstranění zatrubnění potoka - Uložení jílové těsnící hrázky (zeminy) na skládku, včetně poplatku za uložení =11,892m ³ *1,900t/m ³					
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)					
			11,892*1,9=22,595 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,440	850,00	1 224,00	
			Odstranění zatrubnění potoka - Uložení PVC trubek na skládku, včetně poplatku za uložení =48,000m ⁰ *0,030t/m					
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)					
			48*0,03=1,440 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,885	190,00	358,15	
			Odstranění zatrubnění potoka - Uložení betonových skruží na skládku, včetně poplatku za uložení =0,754m ³ *2,500t/m ³					
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)					
			0,754*2,5=1,885 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00	
			Mostní list					
			T=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
6	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00	
			První hlavní prohlídka mostu					
			T=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
1 Zemi práce							158 361,55	
7	124735		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	11,892	225,10	2 676,89	
			Odstranění zatrubnění potoka - Odstranění těsnící jílové hrázky + včetně odvozu na skládku dodavatele do 8mi km =4,423m ² *1m + 2*0,5*2,978m ² *1m + 3,171m ² *0,8m + 0,5*2,856m ⁰ *0,8m*0,8m + 0,5*3,25m ⁰ *0,8m*0,8m					
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)					
			4,423*1+2*0,5*2,978*1+3,171*0,8+0,5*2,856*0,8*0,8+0,5*3,25*0,8*0,8=11,892 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění					
			- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- políbné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování					
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka					
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
8	17481	01	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	136,687	590,80	80 754,68	
			Přechodová oblast mostu - Zásyp mezi základy + zásyp v okolí mostu, zeminou vhodnou do násypu = 2*0,834m ² * 8,3m + 3,40m ² * 22,24m + +2*4,164m ² *2,87m + 2*3,94m ² *2,96m					
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)					
			2*0,834*8,3+3,4*22,24+2*4,164*2,87+2*3,94*2,96=136,687 [A]					

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17481	02	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,400	590,80	19 141,92
			<p>Založení - Náhrada písčítých jílu lomovým kamenem tl. 500 mm =2m²*8,1m²</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*8,1*2=32,400 [A]</p>				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17481	03	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	94,428	590,80	55 788,06
			<p>Přechodová oblast mostu - Štěrkodrt' v přechodových oblastech mostu fr. 0-63mm - hutněno po vrstvách max. 300mm =(7,56m² + 7,92m²)*6,1m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (7,56+7,92)*6,1=94,428 [A]</p>				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
2			Základy	294 773,62			
11	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	3,900	2 630,00	10 257,00
			<p>Přechodová oblast mostu - Obsyp drenážních trubek mezerovitým betonem tl. 300mm = 2*0,300m²*6,100m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*0,3*6,5=3,900 [A]</p>				
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
12	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,063	81 500,00	5 134,50
			<p>SVI - Drenážní plastbeton š. 150mm a tl. 40mm =0,150m*0,040m*10,422m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,15*0,04*10,422=0,063 [A]</p>				
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
13	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	37,700	49,90	1 881,23
			<p>Přechodová oblast mostu - Filtrační geotextilie 300g/m², netkaná, kolem obsypu drenážní trubky =2*2,9m*6,100m</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*2,9*6,5=37,700 [A]</p>				
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
14	261514	01	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	8,160	1 510,00	12 321,60

			Řimsy - Vrtání otvorů pro ukotvení říms DN=28mm, dl. 170mm =48ks*0,170					
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 48*0,17=8,160 [A]					
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
15	261514	02	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	1,200	1 510,00	1 812,00	
			Geodetické značky - Jádrové vrty pro osazení DN 35mm, dl. 150mm = 8*0,150					
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 8*0,15=1,200 [A]					
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
16	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	25,560	4 688,30	119 832,95	
			Založení - Most - Beton C30/37 XC1+XF3+XA1 + hutnění a zarovnání horního povrchu =2 * 3m * 0,6m * 7,1m					
			Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění =1,800m ² *4+0,530m ² *7,100m ⁴ =22,252m ²					
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*3*0,6*7,1=25,560 [A]					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekečních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	5,016	28 615,30	143 534,34	
			Založení - Most - Betonářská výztuž B 500B (2,5%) + provažení po obvodu + vázání drátem =0,025*25,56*7,850t/m3					
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,025*25,56*7,85=5,016 [A]					
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		3	Svislé konstrukce				522 874,54	
18	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	288,000	185,00	53 280,00	
			Řimsy - Kotvy pro uchycení říms k nosné konstrukci M24-230 - z nerez oceli tř. A2 + chemická kotva + motýlek z pásové nerez oceli tř. A2 + spojovací matice z nerez oceli tř. A2 =48ks*6kg/ks					
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 48*6=288,000 [A]					
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)					
19	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	11,941	9 426,30	112 559,45	

Římky - Beton C 30/37 XC4+XD3+XF4, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, náteru pracovní spáry spojovacím můstkem, strážče horního povrchu
 $=0,550\text{m}^2 \cdot (11,294\text{m} + 10,417\text{m})$

Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění
 $=0,550\text{m}^2 \cdot 8 + 1,000\text{m}^2 \cdot (11,294\text{m} + 10,417\text{m}) = 26,111\text{m}^2$

Těsnění dilatačních spar - zatření trvale pružným tmelem (šedý)
 $=4 \cdot 2,700 = 10,800\text{m}$

Profilové pryžové těsnění umístěno v dilatační spáře
 $=4 \cdot 1,800 = 7,200\text{m}$

Polystyren tl. 20mm
 $=2,200\text{m}^2$

Vlys roku výstavby - pryžová matrice
 $=1\text{ks}$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$0,55 \cdot (11,294 + 10,417) = 11,941 \text{ [A]}$

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

20	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B	T	2,343	31 637,90	74 127,60
----	--------	----------------------------------	---	-------	-----------	-----------

Římky - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem
 $=0,025 \cdot 11,941 \cdot 3 \cdot 7,850\text{t/m}^3$

Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$0,025 \cdot 7,85 \cdot 0,55 \cdot (11,294 + 10,417) = 2,343 \text{ [A]}$

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

21	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	24,304	5 155,80	125 306,56
----	--------	--	----	--------	----------	------------

Opěry a zavěšená křídla - Beton C 30/37 XC4+XD1+XF2, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, náteru pracovní spáry spojovacím můstkem
 $= (1,184\text{m}^2 \cdot 7,11\text{m} + 1,122\text{m}^2 \cdot 7,10\text{m}) + 0,50\text{m} \cdot (3,88\text{m}^2 + 4,72\text{m}^2 + 3,49\text{m}^2 + 3,75\text{m}^2)$

Náter spár spojovacím můstkem
 $=0,600\text{m}^2 \cdot 7,100\text{m}^2 = 8,52\text{m}^2$

Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění
 $= 2 \cdot (2,00\text{m}^2 \cdot 7,100\text{m} + 1,90\text{m}^2 \cdot 7,100\text{m} + 1,200\text{m}^2 \cdot 2) + 2 \cdot (3,88\text{m}^2 + 4,72\text{m}^2 + 3,49\text{m}^2 + 3,75\text{m}^2) + 0,5\text{m} \cdot (2,82\text{m} + 3,22\text{m} + 2,74\text{m} + 2,73\text{m}) = 97,620\text{m}^2$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$1,184 \cdot 7,11 + 1,122 \cdot 7,1 + 0,5 \cdot (3,88 + 4,72 + 3,49 + 3,75) = 24,304 \text{ [A]}$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

22	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	4,770	31 160,00	148 633,20
----	--------	--	---	-------	-----------	------------

Opěry a zavěšená křídla - Výztuž z betonářské oceli B500B + proařování po obvodu + vázání drátem.
 $=0,025 \cdot 24,304 \cdot 3^7,850 / \text{m}^3$

Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
 $0,025 \cdot 24,304 \cdot 7,85 = 4,770 \text{ [A]}$

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

23	34231	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z PROST BETONU	M3	3,660	2 450,20	8 967,73
----	-------	---	----	-------	----------	----------

Přechodová oblast mostu - Vyrovnávací vrstva z PB C12/15 pod drenážní trouby v přechodových oblastech
 $=2 \cdot 0,300 \cdot 6,100 \text{ m}$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
 $2 \cdot 0,3 \cdot 6,1 = 3,660 \text{ [A]}$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

4		Vodorovné konstrukce	690 655,58			
24	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	33,195	5 851,30	194 233,90

Mostovka - Beton C 30/37 XC4+XD1+XF2, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu
 $=3,42 \text{ m}^2 \cdot 7,100 \text{ m} + 0,407 \text{ m}^2 \cdot 11,30 \text{ m} + 0,418 \text{ m}^2 \cdot 10,32 \text{ m}$

Bednění pro betonář včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění + pevná skruž včetně jejího založení
 $=6,026 \text{ m}^7,71 \text{ m} + 4 \cdot 0,21 \text{ m}^2 + 1,57 \text{ m}^3 (11,28 \text{ m} + 10,32 \text{ m}) = 77,54 \text{ m}^2$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
 $3,42 \cdot 7,1 + 0,407 \cdot 11,3 + 0,418 \cdot 10,32 = 33,195 \text{ [A]}$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

25	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	6,514	35 890,00	233 787,46
		<p>Mostovka - Výztuž z betonářské oceli B500B + provašení po obvodu + vázání drátem. =0,025*33,195m*3*7,850t/m³</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,025*(3,42*7,1+0,407*11,3+0,418*10,32)*7,85=6,514 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
26	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,458	2 471,00	25 841,72
		<p>Založení - Most - Podkladní beton C12/15 X0 pod základy =0,630m²*2*8,300m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,63*2*8,3=10,458 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
27	45747	01 VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTÝ ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,011	99 500,00	1 094,50
		<p>Mostovka - Odvodňovače izolace - osazení do plastmalty = 4*0,300m*0,300m*0,030m</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $4*0,3*0,3*0,03=0,011 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru 				
28	45747	02 VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTÝ ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,001	99 500,00	99,50
		<p>Geodetické značky - Zalítí geodetických značek plastmaltou =8*3,140*0,0175*0,0175*0,150</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $8*3,14*0,0175*0,0175*0,15=0,001 [A]$</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru 				
29	461314	<p>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Opevnění koryta toku - Lože dlažby z prostého betonu C25/30 XF3 min. tl. 150mm + příčné prahy, včetně opevnění svahů $= (0,940m \cdot 12,640m) + 1,4 \cdot 0,15m \cdot (1,39m + 2,543m + 4,53m + 1,50m) + 0,500m \cdot 0,500m \cdot (4,5m + 1,4 \cdot 0,84m + 1,4 \cdot 0,84m + 3,50m + 1,4 \cdot 0,84m + 1,4 \cdot 0,84m + 3,0m + 3,0m + 2,6m + 2,6m)$</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,94 \cdot 12,64 + 1,4 \cdot 0,15 \cdot (1,39 + 2,543 + 4,53 + 1,5) + 0,5 \cdot 0,5 \cdot (4,5 + 1,4 \cdot 0,84 + 1,4 \cdot 0,84 + 3,5 + 1,4 \cdot 0,84 + 1,4 \cdot 0,84 + 3 + 2,6 + 2,6) = 19,950 [A]$</p>	M3	19,950	4 982,90	99 408,86
30	46321	<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Opevnění koryta toku - Kamenná rovinanina tl. 400mm, min. hmotnost 1ks kamene 200-250kg/ks $= 0,400m \cdot (6,88m + 9,16m) + 1,4 \cdot 0,400m \cdot (4,02m + 3,37m + 5,52m + 5,03m)$</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,4 \cdot (6,88 + 9,16) + 1,4 \cdot 0,4 \cdot (4,02 + 3,37 + 5,52 + 5,03) = 16,462 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvení prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem 	M3	16,462	1 828,20	30 095,83
31	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Opevnění koryta toku - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatížený stěrkou MC25 včetně opevnění svahů $= (1,571m \cdot 12,640m) + 1,4 \cdot 0,25m \cdot (1,39m + 2,543m + 4,53m + 1,50m)$</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(1,571 \cdot 12,64) + 1,4 \cdot 0,25 \cdot (1,39 + 2,543 + 4,53 + 1,5) = 23,344 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 	M3	23,344	4 544,80	106 093,81
5		Komunikace				18 980,00
32	575C43	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM</p> <p>SVI - Ochrana izolace mostovky litým asfaltem MA 11 IV (LAS IV) tl. 35mm $= 7,200m \cdot 6,500m$</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $7,2 \cdot 6,5 = 46,800 [A]$</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	46,800	365,00	17 082,00
33	58920	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Zaliti spáry modifikovaným asfaltem po profiznutí asfaltové vrstvy vozovky, 40x20mm s přelivem 60mm + povápnění $= 6,500m + 6,500m$</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $6,5 + 6,5 = 13,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	13,000	146,00	1 898,00
7		Přidružená stavební výroba				119 879,81
34	711311	<p>IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>SVI - Proti zemní vlhkosti - Nátěry Np+2xNa - na styku se zeminou</p> <p>Základy $= 3,46 \cdot 7,100m + 1,800m \cdot 2 \cdot 4$</p> <p>Opěry $= (2 \cdot (1,000m \cdot 6,100m + 0,800m \cdot 7,100m)) + 0,600m \cdot 2 \cdot 4 = 25,960m^2$</p> <p>Křídla $= 2,795m^2 + 2,513m^2 + 3,54m^2 + 3,25m^2 + 0,50m^2 \cdot (2,742m + 2,73m + 3,22m + 2,82m)$</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $3,46 \cdot 7,1 + 1,8 \cdot 4 + (2 \cdot (1 \cdot 6,1 + 0,8 \cdot 7,1)) + 0,6 \cdot 4 + 2,795 + 2,513 + 3,54 + 3,25 + 0,5 \cdot (2,742 + 2,73 + 3,22 + 2,82) = 75,580 [A]$</p>	M2	75,580	117,00	8 842,86

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku 				
35	711332	<p>IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY</p> <p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy - opěry + křídla =2*2,470m*7,3m + (4,88m2 + 6,00m2 + 4,29m2 + 4,75m2)</p> <p>Penetrační adhezivní nátěr pod izolační pásy - opěry + části křidel =55,982m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*2,47*7,3+(4,88+6+4,29+4,75)=55,982 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku 	M2	55,982	306,00	17 130,49
36	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU</p> <p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy - mostovka =9,655m*7,2m + 1,654m*(2,25m+1,75m+1,45m+1,80m)</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 9,665*7,2+1,654*(2,25+1,75+1,45+1,8)=81,580 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton - nezahrnuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) 	M2	81,580	683,00	55 719,14
37	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>SVI - Natavené asfaltové izolační pásy s kovovou vložkou - ochrana izolace pod římsami na mostovce a na křídlech =1,832m * (11,28m + 10,32m)</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 1,832*(11,28+10,32)=39,571 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	39,571	226,00	8 943,05
38	711506	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z MÉKČENÉHO PVC</p> <p>Přechodová oblast mostu - Těsnící vrstva - PVC fólie, tl. 2 mm, se zabudovaným skelným roumem =2*2,1m*6,1m</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*2,1*6,1=25,620 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	25,620	179,00	4 585,98
39	711509 01	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ</p> <p>SVI - Ochranná geotextilie 900g/m2, netkaná, na asfaltové pásy opěr a částí křidel =1,67m*6,3m + (3,88m2 + 4,72m2 + 3,49m2 + 3,75m2)</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 1,67*6,3+3,88+4,72+3,49+3,75=26,361 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	26,361	107,00	2 820,63
40	711509 02	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ</p> <p>Přechodová oblast mostu - Těsnící vrstva - ochranná geotextilie 1200g/m2, netkaná =2*2*2,100m*6,100m</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*2*2,1*6,1=51,240 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	51,240	107,00	5 482,68
41	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	58,620	279,00	16 354,98

		Nátěr fims - čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy =2,700m*(11,294m+10,417m)				
		Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2,7*(11,294+10,417)=58,620 [A]$				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi	1 274,06			
42	87415	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM	M	1,400	36,00	50,40
		Mostovka - Plastová trouba DN=50mm (šedá) - ztracené bednění pro vstup odvodňovače izolace = 2*0,700m				
		Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*0,7=1,400 [A]$				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vjústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
43	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	12,200	100,30	1 223,66
		Přechodová oblast mostu - Drenážní PE trubka DN 150, perforovaná v horní polovině vhodná do dynamicky namáhaných oblastí, včetně 2x T-kus pro napojení do výustek =2*6,100m				
		Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*6,1=12,200 [A]$				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vjústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
9		Ostatní konstrukce a práce				206 990,50
44	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,075	5 591,40	117 838,76
		Zábradlí - Ocelové svařované trubkové zábradlí výšky 1100mm, sloupky kotveny přes kotevní desky pomocí 4 nerezových šroubů DN=12mm, kotevní desky podlity plastmaltou + PKO + nátěr =10,300m+10,775m				
		Systém protikorozní ochrany ocelového zábradlí - Příprava povrchů – moření v kyselině Be - Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm - Příprava povrchu – jemné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění - 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm - 2x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy dle investora. - Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm $= (3,14*0,075m*(10,300m+10,775m)) + (2*(3,14*0,050m*(10,300m+10,775m))) + (12*(3,14*0,070m*1,100m)) + (4*(3,14*0,070m*0,995m)) + (142*(3,14*0,020m*0,700m)) = 21,6 m^2$ Hmotnost ocelového zábradlí $= (8,750kg*(10,300m+10,775m)) + (2*(4,930kg*(10,300m+10,775m))) + (12*(8,010kg*1,100m)) + (4*(8,010kg*0,995m)) + (142*(2,470kg*0,700m)) = 775,34kg + 36,80kg/m^2$ Jádrové vrtky průměru 22mm a délky 175mm =12*4ks = 48ks Chemické kotvy =12*4*(3,14*0,011m*0,011m*0,175m-3,14*0,0052m*0,0052m*0,165m)=0,0025m3 Nerez. kotevní šrouby průměru 12mm a délky 220mm + drobný spoj. materiál =12*4ks = 48ks Epoxidová plastmalta =12*0,020m*0,230m*0,230m=0,013m3				
		Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $10,3+10,775=21,075 [A]$				
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
45	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	8,000	790,00	6 320,00
		Geodetické značky na římsách a opěrách - hřeby z nerezové oceli tř. A4 = 4ks+4ks $4+4=8,000 [A]$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu 				
46	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>Profíznutí asfaltové vrstvy vozovky nad rubem opěr =6,500m+6,500m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $6,5+6,5=13,000 [A]$</p>	M	13,000	136,00	1 768,00
47	936501	<p>DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</p> <p>Opěry - Nerezové výústky DN170 a DN 220 s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tr. oceli A4 =(0,900*15kg/m³+0,90*20kg/m+0,300*0,300*8kg/m²*4ks</p> <p>Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(0,9*15*3+0,9*20+0,3*0,3*8*4)=61,380 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 	KG	61,380	315,00	19 334,70
48	936541	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>Mostovka - Odvodňovače izolace - nerezový, třída oceli A4, délka trubky 800mm DN=45mm + 2xpříruba 200x200mm (1x děrovaná) + osazení = 2ks $2=2,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevnicového a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnicových prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolaci a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závluky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	KUS	2,000	1 250,00	2 500,00
49	967115	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Odstranění zatrubnění potoka - Odstranění betonových skruží DN 600mm z výkopu, včetně odvozu na skládku dodavatele do 8mi km =4ks*2*3,14*0,300*0,100*1,000</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $4*2*3,14*0,3*0,1*1=0,754 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	0,754	4 877,80	3 677,86
50	967125	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTR KAMENNÝCH NA SUCHO S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Odstranění zatrubnění potoka - Odstranění opevnění vtokové a výtokové hrázky kamennou rovnaninou včetně odvozu na skládku dodavatele do 8mi km =1,41*2,28m²+1,41*2,56m²+1,41*2,92m²+1,41*2,98</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $1,41*2,28+1,41*2,56+1,41*2,92+1,41*2,98=15,143 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	15,143	2 067,70	31 311,18
51	969258	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ</p> <p>Odstranění zatrubnění potoka - Odstranění 2ks PVC trubek DN 600mm, dl. 24,00m (31kg/m³) včetně odvozu na skládku dodavatele do 8mi km =2*24,000m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2*24=48,000 [A]$</p>	M	48,000	505,00	24 240,00

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 301.1 DEŠŤOVÁ KANALIZACE (KSÚS SČK) - PRŮTAH

SO 301.1 7 919 580,17

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 940,285	240,00	1 243 720,24
			Poplatek za uložení zeminy na skládku				
			Celkem: 4940,285=4 940,285 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	305,536	190,00	58 051,84
			Poplatek za uložení stavební betonové sutě na skládku				
			Celkem: 305,536=305,536 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
3	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 600,150	582,10	2 785 866,74
			Včetně pažení: D1: 185*2,3*2=851m2 D1: 201*2,5*2=1005m2 D1:141*2,25*2=634,5m2 D2: 227*1,7*2=771,8m2 D2: 63*1,5*2=189m2 D3: 23*1,5*2=69m2 D3: 113*2,1*2=474,6m2 PK 2.1: 18*1,7*2=61m2 PK 2.2: 7*1,65*2=23,1m2 PK 3.1: 7*1,9*2=26,6m2 Pažení celkem: 851+1005+634,5+771,8+189+69+474,6+61+23,1+26,6=4105,6m2 =2600,15m3*1,900/m3=4940,285t D1: 185*1,35*2,3=574,425 [A] D1: 201*1,25*2,5=628,125 [B] D1: 141*1,1*2,25=348,975 [C] D2: 227*1,35*1,7=520,965 [D] D2: 63*1,1*1,5=103,950 [E] D3: 23*1,35*1,5=46,575 [F] D3: 113*1,35*2,1=320,355 [G] PK 2.1: 18*1,0*1,7=30,600 [H] PK 2.2: 7*1,0*1,65=11,550 [I] PK 3.1: 7*1,1*1,9=14,630 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=2 600,150 [K] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17411		ZÁSYP JAM A RYH RECYKLÁTEM	M3	1 583,430	330,80	523 798,64
			D1: 574,425-16,47-8,505-131,76-51,03=366,660 [A] D1: 628,125-25,125-189,945=413,055 [B] D1: 348,975-15,51-93,06=240,405 [C] D2: 520,965-18,9-11,745-151,2-70,47=268,650 [D] D2: 103,95-6,3-37,8=59,850 [E] D3: 46,575-3,105-24,84=18,630 [F] D3: 320,355-15,255-122,04=183,060 [G] PK 2.1: 30,6-1,8-10,8=18,000 [H] PK 2.2: 11,55-0,7-4,2=6,650 [I] PK 3.1: 14,63-0,77-5,39=8,470 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 583,430 [K] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění a ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	771,035	970,80	748 520,78
			Obsyp potrubí kamenivem frakce 0-8mm, ztuhněno na 98% PS				

<p>D1: 122*1,35*0,8=131,760 [A] D1: 201*1,35*0,7=189,945 [B] D1: 141*1,1*0,6=93,060 [C] D2: 140*1,35*0,8=151,200 [D] D2: 63*1,0*0,6=37,800 [E] D3: 23*1,35*0,8=24,840 [F] D3: 113*1,35*0,8=122,040 [G] PK 2.1: 18*1*0,6=10,800 [H] PK 2.2: 7*1*0,6=4,200 [I] PK 3.1: 7*1,1*0,7=5,390 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=771,035 [K]</p>
<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od katury obsypů neodcítá</p>

4		Vodorovné konstrukce	231 695,59			
6	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Betonové lože pod troubou</p> <p>D1: 63*1,35*0,1=8,505 [A] D2: 87*1,35*0,1=11,745 [B] Celkem: A+B=20,250 [C]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	20,250	2 471,00	50 037,75
7	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton pod kamennou dlažbu tl. 0,150m, 2*20m2</p> <p>2*20*0,15=6,000 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	6,000	2 831,00	16 986,00
8	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp trub štěrkem fr. 4-8mm</p>	M3	103,935	1 147,10	119 223,84

		<p>D1: 122*1,35*0,1=16,470 [A] D1: 201*1,25*0,1=25,125 [B] D1: 141*1,1*0,1=15,510 [C] D2: 140*1,35*0,1=16,900 [D] D2: 63*1,0*0,1=6,300 [E] D3: 23*1,35*0,1=3,105 [F] D3: 113*1,35*0,1=15,255 [G] PK 2.1: 18*1,0*0,1=1,800 [H] PK 2.2: 7*1,0*0,1=0,700 [I] PK 3.1: 7*1,1*0,1=0,770 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=103,935 [K]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
9	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,000	4 544,80	45 448,00
		<p>Odláždění vyústění dešťové kanalizace tl. 0,25m, 2*20m2 2*20*0,25=10,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
8		Potrubí				3 340 857,60
10	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	31,000	308,00	9 548,00
		<p>PP SN16 - DN150 PK2.1: 17,5=17,500 [A] PK2.2: 6,5=6,500 [B] PK3.1 7=7,000 [C] Celkem: A+B+C=31,000 [D]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
11	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	207,000	1 126,60	233 206,20
		<p>PP SN16 ŽEBROVANÉ - DN300 D1: 141=141,000 [A] D2: 63*3=66,000 [B] Celkem: A+B=207,000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
12	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	204,000	1 852,50	377 910,00
		<p>PP SN16 ŽEBROVANÉ - DN400 D1: 201=201,000 [A] D2: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=204,000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
13	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	414,000	2 495,40	1 033 095,60

		PP SN16 ŽEBROVANÉ - DN500				
		D1: 187=187,000 [A] D2: 227=227,000 [B] Celkem: A+B=414,000 [C]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	113,000	3 814,80	431 072,40
		PP SN16 ŽEBROVANÉ - DN600				
		D3: 113=113,000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
15	87459	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 700MM	M	23,000	6 466,80	148 736,40
		SLM SN10 - DN700				
		D3: 23=23,000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
16	87527	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	150,000	45,00	6 750,00
		Celkem: 150=150,000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
17	893111	ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2	KUS	34,000	21 137,30	718 668,20
		Revizní šachty z prefabrikovaných dílců DN 1000 mm				
		Celkem: 34=34,000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuže, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - předepsané podkladní konstrukce 				
18	899522	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)</p> <p>Obsyp zaváhlou betonovou směsí C12/15 po vrstvách</p> <p><i>D1+D2: 150*1,35*0,6=121,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	121,500	2 619,20	318 232,80
19	899631	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM</p> <p><i>DN150:</i> <i>PK2.1: 17,5=17,500 [A]</i> <i>PK2.2: 6,5=6,500 [B]</i> <i>PK3.1 7=7,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=31,000 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	31,000	81,00	2 511,00
20	899651	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p><i>DN300:</i> <i>D1: 141=141,000 [A]</i> <i>D2: 63+3=66,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=207,000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	207,000	90,00	18 630,00
21	899661	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p><i>DN400:</i> <i>D1: 201=201,000 [A]</i> <i>D2: 3=3,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=204,000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	204,000	119,00	24 276,00
22	899671	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p><i>DN500:</i> <i>D1: 187=187,000 [A]</i> <i>D2: 227=227,000 [B]</i> <i>DN500 celkem: A+B=414,000 [C]</i></p> <p><i>DN600:</i> <i>D3: 113=113,000 [D]</i> <i>DN600 celkem: D=113,000 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 	M	113,000	124,00	14 012,00
23	899681	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 800MM</p> <p><i>DN700:</i> <i>D3: 23=23,000 [A]</i></p>	M	23,000	183,00	4 209,00

- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

9		Ostatní konstrukce a práce	317 440,00			
24	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	992,000	320,00	317 440,00
<p>Odstranění stávajících ŽB trub DN400, odvoz na skládku vzdálenou 20km</p> <p>=992m*0,308t/m=305,536t</p> <p>D1: 187+201+141=529,000 [A] D2: 227+63+3+3=296,000 [C] D3: 23+113=136,000 [B] PK2.1: 17,5=17,500 [D] PK2.2: 6,5=6,500 [E] PK3.1: 7=7,000 [F]</p> <p>Celkem: A+C+B+D+E+F=992,000 [G]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Rozpočet: SO 301.2 PŘELOŽKA VODOVODU (KSÚS SČK) - MOST

SO 301.2 576 894,70

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0						250 642,45	
Všeobecné konstrukce a práce							
25	2830011VD		Plastové objímky pro zasunutí potrubí do chráničky na potrubí DN 150 F/G-25mm	KUS	17,000	135,00	2 295,00
26	2830012VD		Manžeta na potrubí - chránička DN250	KUS	2,000	1 090,00	2 180,00
27	28314148		Fólie výstražná pro vodu š. 300 mm bílá	M	41,000	20,00	820,00
28	283hob2VD		34+7=41,000 [A] balení: cívka 250 m VF-300B Trouba sklolaminátová DN250	M	15,000	2 253,00	33 795,00
29	286135196		7=7,000 [A] Ztrátě 10%: 0,7=0,700 [B] Celkem: A+B=7,700 [C] Troubka s ochranným pláštěm SDR11 40x3,7 mm L100m voda	M	7,700	42,10	324,17
30	28613526		Konstrukce vychází z osvědčených trub první generace. Kompaktní ochranná vrstva tloušťky min 1,7 mm má pro vodu barvu modrou. Skrývá a dokonale chrání proti poškození vnitřní trubku a integrovaný měděný detekční vodič. Tato konstrukce dovoluje použít trubky pro zeminu s jakoukoliv granulací. Jsou ideální a vysoce spolehlivé i v místech s neznámými vlastnostmi zeminy, jako při zatahování do podvrvtí, při berstliningu a podobně. Vnější barva modrá, vnitřní trubka černá s dvojitými modrými pruhy Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) návin 100 m obj. č. RSDW ...	M	35,000	202,40	7 084,00
31	28613538		Obtok: 35=35,000 [A] Konstrukce vychází z osvědčených trub první generace. Kompaktní ochranná vrstva tloušťky min 1,7 mm má pro vodu barvu modrou. Skrývá a dokonale chrání proti poškození vnitřní trubku a integrovaný měděný detekční vodič. Tato konstrukce dovoluje použít trubky pro zeminu s jakoukoliv granulací. Jsou ideální a vysoce spolehlivé i v místech s neznámými vlastnostmi zeminy, jako při zatahování do podvrvtí, při berstliningu a podobně. Vnější barva modrá, vnitřní trubka černá s dvojitými modrými pruhy Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) návin 100 m obj. č. RSDW ...	M	37,400	614,90	22 997,26
32	4059099900001		34=34,000 [A] Ztrátě 10%: 3,4=3,400 [B] Celkem: A+B=37,400 [C] Marker pro vyhledání PE tras	KUS	8,000	385,00	3 080,00
33	422-003VD		Spojka jištěná proti posunu DN80 - příruba	KUS	3,000	2 435,70	7 307,10
34	422-004pVD		7+2=3,000 [A] Spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením. vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)	KUS	6,000	4 276,90	25 661,40
35	42200750		Spojka jištěná proti posunu DN150 - příruba	KUS	6,000	612,50	3 675,00
36	42227234		Poklop uliční šoupátkový - voda materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná Šoupátko přírubové F5, DN 80	KUS	2,000	6 787,50	13 575,00

37	42227235	<p>Soupatko měkce tesnici, stavební délka F5 počet na paletě: 14 ks Použití: uzavírací přírubová armatura Médium: pitná a užitková voda, odpadní voda Max. provozní teplota: 70 °C Zkušební tlak: otevřené šoupě - 24 bar zavřené šoupě - 21 bar Max. provozní tlak: 16 bar Stavební délka: F4 dle DIN 3202 Příruby: ISO 7005-2, DIN 2501 Vřeten: nestoupavé, s jehlanovým čtyřhranem podle SMS 1277 Příšroubování vřeta: nerez šrouby, zapuštěné a chráněné speciální zalévací hmotou Povrchová ochrana: vně a vnitřně nanesený práškový epoxid o min. tloušťce 250 µm dle GSK, na přání možno dodat s vnitřní emailovou ochranou Specifikace materiálu těleso tvárná litina GJS-500-7 dle EN 1563 vřeten nerezová ocel Č.1.4104 stírací kroužek pryž (NBR) imbusový šroub nerez ocel A2 zpětné těsnění pryž EPDM "O" kroužek pryž (NBR) těsnění krytu pryž (NBR) kluzné ložisko polyamid matice klínu bronz DIN 1705 víko tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 klin tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 vně i uvnitř povulkanizován pryží (EPDM) opěrný kroužek vřeten korozivzdorná mosaz CZ 132 Vhodné příslušenství - ovládání šoupěte: • ruční ovládání: ruční kolečko obj. č. 7.3.X, EURO zemní souprava obj. č. 7.5.X.xxx • servopohon: ZPA Pečky typ MODACT MON AUMA typ SA.XXXX - napojení na potrubí: • litinové: KOMBI příruba obj. č. 9.1.1 a těsnění obj. č. 9.1.3 (9.1.5) UNI EXTRA příruba obj. č. 9.2.2 ORION příruba obj. č. 9.4.2 • plastové: KOMBI příruba obj. č. 9.1.1 a těsnění obj. č. 9.1.2; 9.1.7 a 9.1.4 (jen PVC) UNI PLUS příruba obj. č. 9.5.2. UNI EXTRA příruba obj. č. 9.2.2. (jen PVC) ORION příruba obj. č. 9.4.2 (jen PVC)</p>	KUS	2,000	12 675,00	25 350,00
38	42273602	<p>Soupatko měkce tesnici, stavební délka F5 počet na paletě: 12 ks Použití: uzavírací přírubová armatura Médium: pitná a užitková voda, odpadní voda Max. provozní teplota: 70 °C Zkušební tlak: otevřené šoupě - 24 bar zavřené šoupě - 21 bar Max. provozní tlak: 16 bar Stavební délka: F4 dle DIN 3202 Příruby: ISO 7005-2, DIN 2501 Vřeten: nestoupavé, s jehlanovým čtyřhranem podle SMS 1277 Příšroubování vřeta: nerez šrouby, zapuštěné a chráněné speciální zalévací hmotou Povrchová ochrana: vně a vnitřně nanesený práškový epoxid o min. tloušťce 250 µm dle GSK, na přání možno dodat s vnitřní emailovou ochranou Specifikace materiálu těleso tvárná litina GJS-500-7 dle EN 1563 vřeten nerezová ocel Č.1.4104 stírací kroužek pryž (NBR) imbusový šroub nerez ocel A2 zpětné těsnění pryž EPDM "O" kroužek pryž (NBR) těsnění krytu pryž (NBR) kluzné ložisko polyamid matice klínu bronz DIN 1705 víko tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 klin tvárná litina GJS-500-7 dle EN1563 vně i uvnitř povulkanizován pryží (EPDM) opěrný kroužek vřeten korozivzdorná mosaz CZ 132 Vhodné příslušenství - ovládání šoupěte: • ruční ovládání: ruční kolečko obj. č. 7.3.X, EURO zemní souprava obj. č. 7.5.X.xxx • servopohon: ZPA Pečky typ MODACT MON AUMA typ SA.XXXX - napojení na potrubí: • litinové: KOMBI příruba obj. č. 9.1.1 a těsnění obj. č. 9.1.3 (9.1.5)</p>	KUS	1,000	25 872,50	25 872,50
39	422913305	<p>Podzemní hydrant PN 16 DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi Určení Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa. Použití K požárním (hasicím) účelům, odzdušnění a propíchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní vřetiny bez přerušení provozu v potrubí. Materiály hlavních dílů Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhlo a vřeten nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu. Ovládání Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčím-li ovládacím koncem doprava. Ochrana proti korozi Litinové díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý. Zkoušení Zkoušeno vodou dle DIN 3230 díl 4. Minimální průtočné množství vody Při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa je 110 m³/h.</p>	KUS	2,000	1 963,80	3 927,60
40	422913308	<p>Podzemní hydrant PN 16 DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi Určení Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa. Použití K požárním (hasicím) účelům, odzdušnění a propíchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní vřetiny bez přerušení provozu v potrubí. Materiály hlavních dílů Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhlo a vřeten nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu. Ovládání Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčím-li ovládacím koncem doprava. Ochrana proti korozi Litinové díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý. Zkoušení Zkoušeno vodou dle DIN 3230 díl 4. Minimální průtočné množství vody Při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa je 110 m³/h.</p>	KUS	2,000	1 963,80	3 927,60
		<p>Souprava zemní teleskopická DN 65-80,max.1,75m</p>	KUS	2,000	1 963,80	3 927,60
		<p>Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupatek Nastavení: ruční, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupatkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certif. váno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zřízení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - podkladová deska - litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné zhotovit i jiné rozsahy</p>	KUS	2,000	1 963,80	3 927,60

		<p>Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certif. ko- váno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu</p> <p>ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2</p> <p>Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - podkladová deska - litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné zhotovit i jiné rozsahy</p>				
41	422913332	Souprava zemní telesk.přípojková, 1"-2", 1,75m	KUS	2,000	1 151,30	2 302,60
		<p>Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certifikováno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu</p> <p>ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2</p> <p>Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13</p>				
42	42291452	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	KUS	1,000	1 925,00	1 925,00
		<p>Poklop typ 522 víko s předlžitým nápisem je zajištěno mechanicky proti zcizení provedení tělesa a víka z tvárné litiny GGG-40 ochrana proti korozi - asfaltový nátěr vně i uvnitř typ 522 s nápisem HYDRANT</p>				
46	55251212	Trouba přír.litín. FF DN 80 mm EWS - 200mm	KUS	1,000	1 583,60	1 583,60
		<p>Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorozní ochrana práškovým epoxidem EWS</p>				
47	55251219	Trouba přír.litín. FF DN 80 mm EWS - 1000mm	KUS	1,000	5 242,90	5 242,90
		<p>Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorozní ochrana práškovým epoxidem EWS</p>				
48	55259819	Přechod přír. FFR DN 150/ 80 EWS	KUS	1,000	2 313,80	2 313,80
		<p>Tvárná litina</p>				
49	552599953	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN 150/80	KUS	3,000	4 889,80	14 669,40
		<p>Tvárná litina</p>				
50	552599956	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN 150/150	KUS	1,000	5 532,70	5 532,70
		<p>Tvárná litina</p>				
51	55260026	Příruba zaslepovací X DN 150	KUS	2,000	1 411,10	2 822,20
		<p>Tvárná litina</p>				
52	5526009702	Koleno přír.s patkou N DN 80	KUS	1,000	1 876,80	1 876,80
		<p>Tvárná litina</p>				
53	55346960vd	Sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný	KUS	2,000	1 750,00	3 500,00
		<p>vč. bet patky, ochr. protikorozního nátěru a barevného nátěru modrá/bílá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže</p>				
54	59691002.A	Recykliát betonový fr.16 - 32 mm	T	178,820	151,00	27 001,82
		81,28*2,2=178,816 [A]				

		Připravě a přidružené práce				14 723,66
2	115001104R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	M	5,000	576,60	2 883,00
		Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 1,00 m				
3	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	HOD	60,000	78,90	4 734,00
4	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	M	5,500	385,70	2 121,35
		Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.				
5	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	M	3,300	480,30	1 584,99
		Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.				
7	119007111R00	Hašení odvalů vplavováním jednou hadicí	HOD	2,200	1 545,60	3 400,32
		Ostatní				341,00
6	119001421VD	Dodatečná ochrana kabelů tvárnici vč. dodávky tvárnice	M	2,200	155,00	341,00
		Odkopávky a prokopávky				12 656,46
8	120001101R00	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti vedení	M3	26,400	464,40	12 260,16
		Celkem: 10*1*1,1*2,4=26,400 [A]				
		Položka se používá i pro zřízení vykopávky v blízkosti výbušnin.				
9	122201401R00	Vykopávky v zemniku v hor. 3 do 100 m3	M3	3,000	132,10	396,30
		Hloubené vykopávky				19 816,18
10	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	M3	106,310	160,20	17 030,86
		14*1,1*2,41=37,114 [A]				
		2*1,1*2,45=5,390 [B]				
		4*1,1*1,77=7,788 [C]				
		2*1,1*2,12=4,664 [D]				
		7*1,1*2,73=21,021 [E]				
		7*1,1*2,34=18,018 [F]				
		Přípojky: 7*1,1*1,6=12,320 [G]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G=106,315 [H]				
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení vykopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění vykopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopišťe proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
11	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	M3	106,310	26,20	2 785,32
		Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.				
		Roubení				14 509,79
12	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	M2	36,560	36,60	1 338,10
		Vodovod: 4*1,77*2=14,160 [A]				
		Přípojky: 7*1,6*2=22,400 [B]				
		Celkem: A+B=36,560 [C]				
		Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.				
13	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	M2	151,700	47,60	7 220,92
		14*2,41*2=67,480 [A]				
		2*2,45*2=9,800 [B]				
		2*2,12*2=8,480 [C]				
		7*2,37*2=33,180 [D]				
		7*2,34*2=32,760 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=151,700 [F]				
		Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.				
14	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	M2	36,560	19,20	701,95
15	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	M2	151,700	34,60	5 248,82
		Přemístění výkopku				44 347,17
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	106,310	61,10	6 495,54
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se				
17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	106,310	201,80	21 453,36
		93,99+12,32=106,310 [A]				
18	162701105R00	Vodorovné přemístění recyklatu do 10000 m	M3	81,260	201,80	16 398,27

		Vodovod: 93,99-3,74-17,46=72,790 [A] Přípojky: 12,32-0,77-3,08=8,470 [B] Celkem: A+B=81,260 [C]				
17		Konstrukce ze zemin				30 654,13
19	171103101R00	Zemní hrázky melioračních kanálů, z hor.1-4 5*0,6*1=3,000 [A] V poloze jsou zakalkulovány i náklady na zhutnění hrázek a vodorovně přemístění sypaniny do 20 m.	M3	3,000	193,20	579,60
20	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.	M3	106,310	15,50	1 647,81
21	174101101R00	Zásyp jam, ryh, šachet se zhutněním recyklatem Vodovod: 93,99-3,74-17,44=72,810 [A] Přípojky: 12,32-0,77-3,08=8,470 [B] Celkem: A+B=81,280 [C] Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.	M3	81,280	120,10	9 761,73
22	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopiskou frakce 0 - 22 mm 19*1,1*0,4=8,360 [A] 15*1,1*0,5501=9,077 [B] Přípojky: 7*1,1*0,4=3,080 [C] Celkem: A+B+C=20,517 [D] Včetně dodávky kameniva.	M3	20,520	909,60	18 664,99
18		Povrchové úpravy terénu				49,50
23	181101101R00	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění 6*1,5=9,000 [A]	M2	9,000	5,50	49,50
19		Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				42 609,05
24	19900002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	106,310	400,80	42 609,05
45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				9 984,43
43	451572111R12	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm kraj Středočeský Vodovod: 34*1,1*0,1=3,740 [A] Přípojky: 7*1,1*0,1=0,770 [B] Celkem: A+B=4,510 [C] Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.	M3	4,510	1 058,80	4 775,19
44	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25 0,22+0,106+0,023+0,048+0,074+0,375=0,846 [A] Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192.	M3	0,850	2 547,60	2 165,46
45	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 1,08+0,73+0,56+0,72+0,79+0,94+2,82=7,640 [A] Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.	M2	7,640	398,40	3 043,78
85		Potrubí z trub litinových				8 908,10
55	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80 4+2=6,000 [A] Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1 %.	KUS	6,000	338,30	2 029,80
56	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150 Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1 %.	KUS	7,000	549,70	3 847,90
57	857314121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 150 2+2=4,000 [A] Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1 %.	KUS	4,000	757,60	3 030,40
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				9 664,80
58	870100011R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 250 Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulací.	M	15,000	96,00	1 440,00
59	871171121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm V položce je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočítají přírůzkou za spoj pol. 877 ...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů.	M	7,000	13,50	94,50
60	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm Obtok: 35=35,000 [A]	M	35,000	43,90	1 536,50

		V polože je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V polože není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.				
61	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	M	34,000	79,60	2 706,40
		V polože je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V polože není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.				
62	877172121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 40 mm	KUS	4,000	56,00	224,00
		Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V polože nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.				
63	877312121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 160 mm	KUS	26,000	140,90	3 663,40
		Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V polože nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.				
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				21 169,50
64	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	KUS	2,000	160,70	321,40
		Položka je určena pro montáž ventilů hlavních pro přípojky. V polože jsou zakalkulovány i náklady na osazení zemních souprav. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení ventilových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
65	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	KUS	2,000	660,70	1 321,40
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V polože jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
66	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	300,00	300,00
		Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopiskou; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
67	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	KUS	2,000	982,10	1 964,20
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V polože jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
68	891319111vd	Montáž navrtávacích pasů DN 150 vč. dodávky: navrtávací pas šoupátko kombinované ISO připojovací tvarovka PE40	KUS	2,000	1 303,90	2 607,80
		Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V polože jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V polože nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
69	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	M	7,000	55,70	389,90
		V polože jsou zakalkulovány náklady na napaštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
70	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	M	42,000	16,70	701,40
		7+35=42.000 [A]				
		V polože jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.				
71	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	M	35,000	80,30	2 810,50
		V polože jsou zakalkulovány náklady na napaštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
72	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	M	34,000	22,20	754,80



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 302.1 PŘELOŽKA KANALIZACE (KÚS SČK) - MOST

SO 302.1	700 352,92
----------	------------

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Všeobecné konstrukce a práce							183 287,24	
27	2830011VD		Plastové objímky pro zasunutí potrubí do chráničky na potrubí DN 300 - RACI 50mm	KUS	17,000	240,00	4 080,00	
28	2830012VD		Manžeta na potrubí - chránička DN500	KUS	2,000	2 680,00	5 360,00	
29	283141494		Fólie výstražná pro kanal. š. 300 mm šedá	M	52,000	20,00	1 040,00	
30	283hob2VD		40+12=52,000 [A] balení: cívka 250 m VF-300K Trouba sklolaminátová DN500	M	15,000	4 227,00	63 405,00	
31	286114016		Trubka kanalizační PVC SN12 315x3000mm	KUS	19,800	3 866,50	76 556,70	
			Stoka A: 14=14,000 [A] Stoka A1: 4=4,000 [B] Ztratné 10%: 1,8=1,800 [C] Celkem: A+B+C=19,800 [D] Potrubí z PVC-U v kruhové tuhosti SN 8 a 12 kN/m ² , v De 160, 200, 250, 315 a 400 mm s plnostěnnou konstrukcí stěny vyráběné dle ČSN EN 1401. Ultra Solid je svými parametry zejména určen pro splaškové kanalizace, kde je vyžadována co nejvyšší síla stěny. Potrubí využívá řadu PVC nebo PP tvarovek v odpovídající síle stěny. Potrubí je oranžové barvy a je spojováno pomocí hrdel a gumového těsnění jistěné plastovým kroužkem. 315.12.3					
33	58954270vd		Suspenze pop stav KOPOS III pevnost v tl. 2,0 Mpa	M3	3,100	1 850,00	5 735,00	
			DN300-39m 2,75=2,750 [A] DN250-7,1m 0,35=0,350 [B] Celkem: A+B=3,100 [C] vč. zafoukání					
34	59691002.A		Recykliát betonový fr.16 - 32 mm	T	179,540	151,00	27 110,54	
			Ø1,61*2,2=179,542 [A]					
11 Přípravné a přidružené práce							76 720,79	
2	115001104R00		Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	M	5,000	576,60	2 883,00	
3	115100001RAA		Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 1,00 m Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	HOD	60,000	78,90	4 734,00	
4	115101202R00		Čerpání vody (splašků) do výšky 10 m, přítok 500-1000 l/min po dobu výstavby kanalizace Předpokládaná doba výstavby 21 dní Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.	HOD	504,000	127,90	64 461,60	
5	119001411R00		Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	M	8,800	385,70	3 394,16	
			8*1,1=8,800 [A] Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.					
6	119001412R00		Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	M	1,100	480,30	528,33	
			Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.					
7	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	M	3,000	239,90	719,70	
			Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.					
119 Ostatní							465,00	
8	119001421VD		Dodatečná ochrana kabelů tvárnici vč. dodávky tvárnice	M	3,000	155,00	465,00	
12 Odkopávky a prokopávky							13 882,48	
9	120001101R00		Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti vedení	M3	29,040	464,40	13 486,18	
			11*1,1*1*2,4=29,040 [A] Položka se používá i pro ztlžení vykopávky v blízkosti výbušnin.					
10	122201401R00		Vykopávky v zemníku v hor. 3 do 100 m ³	M3	3,000	132,10	396,30	
13 Hloubené vykopávky							20 925,07	
11	132201211R00		Hloubení ryh š.do 200 cm hor.3 do 100 m ³ ,STROJNĚ	M3	124,510	160,20	19 946,50	
			12*1,1*2,4=31,680 [A] Stoka A: 2*1,1*1,75=3,850 [B] Stoka A: 4*1,1*1,07=4,708 [C] Stoka A: 3*1,1*1,5=4,950 [D] Stoka A: 19*1,1*2,33=48,697 [E] Stoka A1: 12*1,1*2,32=30,624 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=124,509 [G]					

			Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadavek, urovnání dna výkopu.				
12	132201219R00		Přípl. za lepidlost, hloubení rýh 200cm, hor. 3. STROJNĚ	M3	37,350	26,20	978,57
			30%				
			124,51*0,3=37,353 [A]				
			Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.				
15			Roubení				17 960,05
13	151101101R00		Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	M2	24,560	36,60	898,90
			Stoka A: 2*1,75*2=7,000 [A]				
			Stoka A: 4*1,07*2=8,560 [B]				
			Stoka A: 3*1,5*2=9,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=24,560 [D]				
			Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.				
14	151101102R00		Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	M2	201,820	47,60	9 606,63
			Stoka A: 12*2,4*2=57,600 [A]				
			Stoka A: 19*2,33*2=88,540 [B]				
			Stoka A: 12*2,32*2=55,680 [C]				
			Celkem: A+B+C=201,820 [D]				
			Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.				
15	151101111R00		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	M2	24,560	19,20	471,55
16	151101112R00		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	M2	201,820	34,60	6 982,97
16			Přemístění výkopku				49 202,58
17	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	M3	124,510	61,10	7 607,56
			Stoka A+ stoka A1: 124,51=124,510 [A]				
			Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m ³ 100 % objemu do 1000 m ³ 8 % objemu do 10000 m ³ 3 % objemu nad 10000 m ³ 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m ³ 100 % objemu nad 100 m ³ 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m ³ neoceňuje se objemu do 10000 m ³ neoceňuje se objemu nad 10000 m ³				
18	162701105R00		Vodorovné přemístění recyklatu do 10000 m	M3	81,610	201,80	16 468,90
19	162701105R00	1	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	M3	124,510	201,80	25 126,12
17			Konstrukce ze zemín				43 528,34
20	171103101R00		Zemní hrázky melioračních kanálů, z hor. 1-4	M3	3,000	193,20	579,60
			5*0,6*1=3,000 [A]				
			V položce jsou zakalkulovány i náklady na zhutnění hrázek a vodorovné přemístění sypaniny do 20 m.				
21	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	M3	124,510	15,50	1 929,91
22	174101101R00		Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním recyklatem	M3	81,610	120,10	9 801,36
			124,51-8,58-34,32=81,610 [A]				
			Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
23	175101101RT2		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	M3	34,320	909,60	31 217,47
			Stoka A: 40*1,1*0,6=26,400 [A]				
			Stoka A: 12*1,1*0,6=7,920 [B]				
			Celkem: A+B=34,320 [C]				
			Včetně dodávky kameniva.				
18			Povrchové úpravy terénu				33,00
24	181101101R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	M2	6,000	5,50	33,00
			4*1,5=6,000 [A]				
19			Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				49 903,61
25	19900002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	124,510	400,80	49 903,61
21			Úprava podloží a základové spáry				7 316,40
26	212752112R00		Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	M	52,000	140,70	7 316,40
			Položka obsahuje štěrkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve stole se k položce používá příplatek 21275-2192.				
45			Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				9 084,50
32	451572111R2		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Středočeský	M3	8,580	1 058,80	9 084,50
			Stoka A: 40*1,1*0,15=6,600 [A]				
			Stoka A1: 12*1,1*0,15=1,980 [B]				
			Celkem: A+B=8,580 [C]				

		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.				
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	5 742,50			
35	870100016R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 500	M	15,000	261,50	3 922,50
		Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulací.				
36	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	M	52,000	35,00	1 820,00
		40+12=52,000 [A]				
89		Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení	118 486,10			
37	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	ÚSEK	4,000	2 558,20	10 232,80
		Stoka A: 3=3,000 [A] Stoka A1: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
		Položka je určena pro zabezpečení jakéhokoliv druhu potrubí v úseku mezi dvěma šachtami pro zkoušku těsnosti vzduchem. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění dvou těsnících uzávěrů, naplnění vzduchem, provedení zkoušky a vypuštění vzduchu. Instalace vaku zahrnuje: důkladné mechanické očištění pláště vaku důkladné očištění vnitřku trubky v délce instalovaného vaku nafouknutí vaku na provozní tlak (max. tlak uveden v ceníku) opakovaná kontrola tlaku ve vaku pomocí manometru nebo pistolového tlakoměru [zajištění vaku proti vysunutí z potrubí (zaklínit trámkem) - zvláště průtočné vaky z kovovou výstuhou, hrozí svléčení a utržení vaku z tělesa! přivázat vanem za oko armatury vaku a šachetní stupačku (zajištění proti odplutí) [odzkoušení a vypuštění potrubí [vypuštění vaku (mimě zmáčknout vnitřek rychlospojky šroubovákem) opatrně vytažení vyfouknutého vaku z potrubí				
38	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	ÚSEK	1,000	1 314,50	1 314,50
39	892855112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m	M	40,000	85,60	3 424,00
40	894118001RT3	Přípl. za dalších 0,60m výšky vstupu, šachty na potr včetně 2 ks skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/90	KUS	8,000	3 383,60	27 068,80
		Příplatek je určen k položce šachet na potrubí za každých dalších 0,60 m výšky vstupu.				
41	894411121RT2	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 300 včetně dílců TBS-Q 100/50 PS a TBR-Q 100-63/58 KPS	KUS	4,000	13 157,90	52 631,60
		Položka je určena pro zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m s obložení dna betonem C25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského. Příplatek k položce šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje položkou 894 11-8001 části A 03 tohoto sborníku. V položce jsou zakalkulovány i náklady na podkladní desku z betonu C -7,5. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje položkami souboru 899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových částí A 01 tohoto sborníku; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci b) podkladní prstence; podkladní prstence se oceňují položkami 452 38 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto sborníku c) dodání betonových dílců; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zřetně se doporučuje ve výši 1 % výši 1 %.				
42	899104111RT2	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650	KUS	4,000	4 162,10	16 648,40
		Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a plátí i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového šachtového D 650. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.				
43	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	KUS	4,000	1 791,50	7 166,00
90		Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	7 000,00			
44	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	HOD	20,000	350,00	7 000,00
		Platnost hodinových zúčtovacích sazeb: Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zafazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhluje: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.				
97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	1 375,20			
45	970041300R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 300 mm	M	0,300	4 584,00	1 375,20
		Napojení na st. RŠ 0,3=0,300 [A]				
C		Náklady na umístění stavby	80 000,00			
1	0	Zařízení staveniště	KUS	1,000	80 000,00	80 000,00

H27		Vedení trubní dálková a přípojná	15 440,06			
46	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	24,020	642,80	15 440,06
		$0,0005+18,0018+0,0008+6,0122=24,015 [A]$				
		Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m ² + 1,30 m ² /t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 302.2 PŘELOŽKA VODOVODU (KSÚS SČK) - PRŮTAH

SO 302.2 287 762,67

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	97,185	240,00	23 324,40
			Poplatek za uložení zeminy na skládku				
			Celkem: 97,185=97,185 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	51,150	582,10	29 774,42
			Včetně pažení: V1: 8*1,1*2=33,6m2 V2: 4*1,9*2=15,2m2 PV1: 13*1,7*2=44,2m2 Pažení celkem: 33,6+15,2+44,2=93m2 =51,15m3*1,900/m3=97,185t V1: 8*1,1*2,1=18,480 [A] V2: 4*1,1*1,9=8,360 [B] PV1: 13*1,1*1,7=24,310 [C] Celkem: A+B+C=51,150 [D]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17411		ZÁSYP JAM A RYH RECYKLÁTEM	M3	79,965	330,80	26 452,42
			Zásyp ryh recyklátem se zhutněním po vrstvách V1: 33,6-0,88-3,52=29,200 [A] V2: 15,2-0,44-1,76=13,000 [B] PV1: 44,2-1,43-5,005=37,765 [C] Celkem: A+B+C=79,965 [D]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,285	970,80	9 984,68
			Obsyp potrubí šterkopiskem se zhutněním po vrstvách V1: 8*1,1*0,4=3,520 [A] V2: 4*1,1*0,4=1,760 [B] PV1: 13*1,1*0,35=5,005 [C] Celkem: A+B+C=10,285 [D]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				

4		Vodorovné konstrukce				2 872,65
5	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,750	1 044,60	2 872,65
		Pískové lože pod trouby, tl. 100mm				
		V1: 8*1,1*0,1=0,880 [A] V2: 4*1,1*0,1=0,440 [B] PV1: 13*1,1*0,1=1,430 [C] Celkem: A+B+C=2,750 [D]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
8		Potrubí				195 354,10
6	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM	M	13,000	1 362,10	17 707,30
		PE100 RC 40x3,7 SDR 11 - DN32				
		DN32: PV1: 13=13,000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
7	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	12,000	6 617,70	79 412,40
		PE100 110x10 SDR 11 - DN100				
		DN100: V1: 8=8,000 [A] V2: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
8	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	2,000	46 407,20	92 814,40
		Celkem: 2=2,000 [A]				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
9	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ	M	25,000	19,50	487,50
		Celkem: 25=25,000 [A]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
10	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	25,000	11,50	287,50
		Celkem: 25=25,000 [A]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
11	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	13,000	120,00	1 560,00
		DN32: PV1: 13=13,000 [A]				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
12	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	12,000	125,00	1 500,00
		DN100: V1: 8=8,000 [A] V2: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
13	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	13,000	61,00	793,00
		DN32: PV1: 13=13,000 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozběr vody.				
14	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	12,000	66,00	792,00

<p>DN100: V1: 8=8,000 [A] V2: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]</p>
<p>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</p>



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
Rožpočet: SO 401 NASVĚTLENÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE (OBEC PSÁRY) - PRŮTAH

SO 401 1 426 174,88

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	46 314,40
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	119,400	264,00	31 521,60	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	15,000	528,00	7 920,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	5,200	209,00	1 086,80	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
4	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	19,000	264,00	5 016,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
5	015240		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	1,000	363,00	363,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
6	015310		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘISTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	0,200	2 035,00	407,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
1							Zemní práce	172 872,86
7	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	318,000	27,50	8 745,00	
			<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
			zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby					

8	11110	ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	123,000	89,00	10 947,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady				
9	11343	ODSTRAN KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	15,000	521,10	7 816,50
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11343B	ODSTRAN KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	1 170,000	8,80	10 296,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
11	13173	HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	59,200	458,80	27 160,96
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
12	13173B	HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 008,000	11,80	11 894,40
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].				
15	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	145,000	590,80	85 666,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	318,000	23,10	7 345,80
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	123,000	24,40	3 001,20
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
132		RYH				99 538,50
13	13273	HLOUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	132,000	552,50	72 930,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
14	13273B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I - DOPRAVA	M3KM	1 215,000	21,90	26 608,50
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].				
2		Základy				129 360,00
18	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	33,600	3 850,00	129 360,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
4		Vodorovné konstrukce				40 948,32
19	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	39,200	1 044,60	40 948,32
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
7		Přidružená stavební výroba				556 846,40
20	702211	KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	455,000	99,00	45 045,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	702212	KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	180,000	154,00	27 720,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
22	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	318,000	17,60	5 596,80
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
23	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	10,000	589,60	5 896,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				

		<p>1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
28	742254	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, PROPICHOVACÍ SVORKA	KUS	2,000	261,80	523,60
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
29	742258	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD	KUS	1,000	1 958,00	1 958,00
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
30	742F12	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	60,000	37,40	2 244,00
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
32	742G12	KABEL NN DVOU- A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	15,000	223,30	3 349,50
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
39	742Z22	DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X)	M	115,000	31,90	3 668,50
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
41	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	8,000	23 177,00	185 416,00
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
42	743142	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M	KUS	5,000	3 949,00	19 745,00
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
43	743143	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ PŘES 3 M	KUS	3,000	6 182,00	18 546,00
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
45	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	5,000	1 892,00	9 460,00
		<p><i>Viz. projektová dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				

46	743322	VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	1,000	3 256,00	3 256,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
47	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ LED PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 80 W	KUS	8,000	8 305,00	66 440,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
48	743553	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W	KUS	10,000	10 879,00	108 790,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
49	743C11	SKŘÍN PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM ² , S 1-2 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ	KUS	1,000	26 400,00	26 400,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdíva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
50	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	2,000	3 696,00	7 392,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
51	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	6,000	924,00	5 544,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
54	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	1,000	9 856,00	9 856,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
74 Elektroinstalace - silnoproud			375 079,10			
24	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM ²	M	7,000	96,80	677,60
<i>Viz. projektová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
25	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM ²	M	335,000	96,80	32 428,00
<i>Viz. projektová dokumentace</i>						

		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
26	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	14,000	73,70	1 031,80
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	741C06	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCHKONSTRUKCI	KUS	14,000	237,60	3 326,40
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	742G11	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	216,000	42,90	9 266,40
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
33	742H12	KABEL NN ČTYR- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	500,000	223,30	111 650,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
34	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	36,000	55,00	1 980,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	32,000	191,40	6 124,80
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	742K22	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	5,000	781,00	3 905,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	500,000	39,60	19 800,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
38	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	32,000	44,00	1 408,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	743I22	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	6,000	21 450,00	128 700,00

		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
44	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽAR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY	KUS	16,000	1 210,00	19 360,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
52	743292	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	t.km	30,000	22,00	660,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překážky na trase				
		2. Položka neobsahuje: – naložení vybraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0				
		3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.				
53	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000	3 520,00	3 520,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
55	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	3,000	377,30	1 131,90
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
56	747541	MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000	5 962,00	5 962,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
57	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	48,000	396,00	19 008,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
58	747702	ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ	HOD	8,000	396,00	3 168,00
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za veškeré náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavy (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.)				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
59	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	56,000	35,20	1 971,20
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>				
		1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
96		Bourání konstrukcí				5 215,00
60	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,000	2 607,50	5 215,00

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého

množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny

bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 501.1 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU (KŠÚS SČK) - PRŮTAH

SO 501.1 664 094,33

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	426,132	240,00	102 271,68
			Poplatek za uložení zeminy na skládku				
			Celkem: 426,132=426,132 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
2	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	224,280	582,10	130 553,39
			Včetně pažení: P1: 16*2*1,5=48,000 P2: 7*2*1,6=22,400 P3: 14*2*1,8=50,400 P4: 15*2*1,4=42,000 PP1: 9*2*1,7=30,600 PP4: 27*2*1,7=91,800 PP6: 13*2*1,6=41,600 PP7: 10*2*1,6=32,000 PP8: 12*2*1,6=38,400 PP9: 10*2*1,4=28,000 PP10: 16*2*1,4=44,800 Pažení celkem: 48+22,4+50,4+24+30,6+91,8+41,6+32+38,4+28+44,8=452,0m2 =224,28m3*1,900/m3=426,132t				
			P1: 16*0,9*1,5=21,600 [A] P2: 7*0,9*1,6=10,080 [B] P3: 14*0,9*1,8=22,680 [C] P4: 15*0,9*1,4=18,900 [D] PP1: 9*0,9*1,7=13,770 [E] PP2: 5*0,9*1,0=4,500 [F] PP3: 5*0,9*1,0=4,500 [G] PP4: 27*0,9*1,7=41,310 [H] PP5: 4*0,9*1,05=3,780 [I] PP6: 13*0,9*1,6=18,720 [J] PP7: 10*0,9*1,6=14,400 [K] PP8: 12*0,9*1,6=17,280 [L] PP9: 10*0,9*1,4=12,600 [M] PP10: 16*0,9*1,4=20,160 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=224,280 [O]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	150,930	590,80	89 169,44
			Zásyp ryhy štěrkopískem se zhutněním po vrstvách				
			P1: 21,6-1,44-5,76=14,400 [A] P2: 10,08-0,63-2,52=6,930 [B] P3: 22,68-1,26-5,04=16,380 [C] P4: 18,9-1,35-5,4=12,150 [D] PP1: 13,77-0,81-3,24=9,720 [E] PP2: 4,5-0,45-1,8=2,250 [F] PP3: 4,5-0,45-1,8=2,250 [G] PP4: 41,31-2,43-9,72=29,160 [H] PP5: 3,78-0,36-1,44=1,980 [I] PP6: 18,72-1,17-4,68=12,870 [J] PP7: 14,4-0,9-3,6=9,900 [K] PP8: 17,28-1,08-4,32=11,880 [L] PP9: 12,6-0,9-3,6=8,100 [M] PP10: 20,16-1,44-5,76=12,960 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=150,930 [O]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
4	17581	<p>OBSPYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp potrubí štěrkopískem se zhuštěním po vrstvách</p> <p>P1: 16*0,9*0,4=5,760 [A] P2: 7*0,9*0,4=2,520 [B] P3: 14*0,9*0,4=5,040 [C] P4: 15*0,9*0,4=5,400 [D] PP1: 9*0,9*0,4=3,240 [E] PP2: 5*0,9*0,4=1,800 [F] PP3: 5*0,9*0,4=1,800 [G] PP4: 27*0,9*0,4=9,720 [H] PP5: 4*0,9*0,4=1,440 [I] PP6: 13*0,9*0,4=4,680 [J] PP7: 10*0,9*0,4=3,600 [K] PP8: 12*0,9*0,4=4,320 [L] PP9: 10*0,9*0,4=3,600 [M] PP10: 16*0,9*0,4=5,760 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=58,680 [O]</p>	M3	58,680	970,80	56 966,54
4		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
4		Vodorovné konstrukce				15 324,28
5	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Pískové lože pod troubou, tl. 100mm</p> <p>P1: 16*0,9*0,1=1,440 [A] P2: 7*0,9*0,1=0,630 [B] P3: 14*0,9*0,1=1,260 [C] P4: 15*0,9*0,1=1,350 [D] PP1: 9*0,9*0,1=0,810 [E] PP2: 5*0,9*0,1=0,450 [F] PP3: 5*0,9*0,1=0,450 [G] PP4: 27*0,9*0,1=2,430 [H] PP5: 4*0,9*0,1=0,360 [I] PP6: 13*0,9*0,1=1,170 [J] PP7: 10*0,9*0,1=0,900 [K] PP8: 12*0,9*0,1=1,080 [L] PP9: 10*0,9*0,1=0,900 [M] PP10: 16*0,9*0,1=1,440 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=14,670 [O]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	14,670	1 044,60	15 324,28
8		Potrubí				269 809,00
6	87313	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 25MM</p> <p>PE100 RC 32x3 SDR 11 - DN25</p> <p>PP1: 9=9,000 [A] PP2: 5=5,000 [B] PP3: 5=5,000 [C] PP4: 25=25,000 [D] PP5: 4=4,000 [E] PP6: 12=12,000 [F] PP7: 10=10,000 [G] PP8: 11=11,000 [H] PP9: 10=10,000 [I] PP10: 15=15,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=106,000 [K]</p>	M	106,000	750,00	79 500,00

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
7	87314	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM</p> <p>PE100 RC 50x4,6 SDR 11 - DN40</p> <p>P1: 16=16,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	16,000	816,00	13 056,00
8	87315	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM</p> <p>PE100 RC 63x5,8 SDR 11 - DN50</p> <p>P3: 14=14,000 [A]</p> <p>P4: 15=15,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=29,000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	29,000	1 136,00	32 944,00
9	87326	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM</p> <p>PE100 RC 90x5,2 SDR 17,6 - DN80</p> <p>P2: 7=7,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	7,000	1 632,00	11 424,00
10	87627	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p>Ochranná trubka PE110</p>	M	35,200	1 550,00	54 560,00

		<p>PP1: 2,5=2,500 [A] PP2: 2,5=2,500 [B] PP3: 2,=2,000 [C] PP4: 3=3,000 [D] PP5: 2,5=2,500 [E] PP6: 2,5=2,500 [F] PP7: 2,5=2,500 [G] PP8: 2,5=2,500 [H] PP9: 6,4=6,400 [I] PP10: 6,3=6,300 [J] PP11: 2,5=2,500 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=35,200 [L]</p>				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>				
11	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	24,000	2 100,00	50 400,00
		<p>Ochranná trubka PE160</p> <p>P1: 7+3=10,000 [A] P2: 2,5=2,500 [B] P3: 2,5+2,5=5,000 [C] P4: 6,5=6,500 [D] Celkem: A+B+C+D=24,000 [E]</p>				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>				
12	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	163,000	35,00	5 705,00
		<p>Celkem: 163=163,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>				
13	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	163,000	20,00	3 260,00
		<p>Celkem: 163=163,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
14	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	158,000	120,00	18 960,00
		<p>DN80: P2: 7=7,000 [A] DN80 Celkem: A=7,000 [O]</p> <p>DN50: P3: 14=14,000 [B] P4: 15=15,000 [C] DN50 Celkem: B+C=29,000 [P]</p> <p>DN40: P1: 16=16,000 [D] DN40 Celkem: D=16,000 [Q]</p> <p>DN25: PP1: 9=9,000 [E] PP2: 5=5,000 [F] PP3: 5=5,000 [G] PP4: 25=25,000 [H] PP5: 4=4,000 [I] PP6: 12=12,000 [J] PP7: 10=10,000 [K] PP8: 11=11,000 [L] PP9: 10=10,000 [M] PP10: 15=15,000 [N] DN40 Celkem: E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=106,000 [R]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=158,000 [S]</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 501.2 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU (KŠÚS SČK) - MOST

SO 501.2	423 604,96
----------	------------

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Všeobecné konstrukce a práce							46 808,60	
31	2830011VD		Plastové objímky pro zasunutí potrubí do OT na potrubí DN 80 - typ A/B-36mm	KUS	17,000	155,00	2 635,00	
32	2830012VD		Manžeta na potrubí - chránička D225mm	KUS	2,000	1 625,10	3 250,20	
33	28314146.A		Fólie výstražná žlutá "POZOR PLYN"	M	78,000	20,00	1 560,00	
34	28613065.M		Balení: cívka 250 m T-kus odbočkový navrtávací 90-32 mm PE 100 ELGEF	KUS	1,000	1 589,50	1 589,50	
35	28613102.M		elektrovarovka sedlová, otočný vývod 360 st. SDR 11, 10 bar plyn/ 16 bar voda včetně spodního třmenu, řezáku a víčka, těsněného "o" kroužkem; prodloužené výstupní hrdlo objednací číslo: 193-131-454 Elektrospojka d 32 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus	KUS	1,000	167,20	167,20	
36	286136362		elektrovarovka, 10 bar plyn/ 16 bar voda odstranitelný středový doraz, integrovaný držák objednací číslo: 753-911-608 Trubka s ochranným pláštěm SDR11 32x3,0 mm L100m plyn	M	4,400	82,50	363,00	
37	286136374		4=4,000 [A] Ztratné 10% 0,4=0,400 [B] Celkem: A+B=4,400 [C] Trubky s dodatečným velmi hladkým opláštěním (ochrannou vrstvou) z nepěněného a minerálně vyztuženého polypropylénu, které ulehčuje zatahování trub a zároveň jim poskytují velmi účinnou ochranu proti poškození. Tloušťka opláštění je u trubek se signalizačním vodičem minimálně 1,7 mm. Poznámka: Nositelem rozměru trubky je vnitřní RC trubka (spojovací průměr trubky po sloupnutí opláštění), proto je skutečný vnější průměr trubky asi o 3,4 mm větší než uvádí popis. Vnější barva oranžovo-žlutá, vnitřní trubka černá s oranžovo-žlutými pruhy Plynovodní trubky jsou určeny k transportu topných plynů (zemního plynu, bioplynu, plynové fáze propanu, svítiplynu), převážně k uložení v zemi. Dále jsou vhodné k transportu všech médií, která nepoškozují materiál trubky. Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) návin 100 m obj. č. RSDG	M	38,500	233,20	8 978,20	
38	28614009.A		35=35,000 [A] Ztratné 10% 3,5=3,500 [B] Celkem: A+B=38,500 [C] Trubky s dodatečným velmi hladkým opláštěním (ochrannou vrstvou) z nepěněného a minerálně vyztuženého polypropylénu, které ulehčuje zatahování trub a zároveň jim poskytují velmi účinnou ochranu proti poškození. Tloušťka opláštění je u trubek se signalizačním vodičem minimálně 1,7 mm. Poznámka: Nositelem rozměru trubky je vnitřní RC trubka (spojovací průměr trubky po sloupnutí opláštění), proto je skutečný vnější průměr trubky asi o 3,4 mm větší než uvádí popis. Vnější barva oranžovo-žlutá, vnitřní trubka černá s oranžovo-žlutými pruhy Plynovodní trubky jsou určeny k transportu topných plynů (zemního plynu, bioplynu, plynové fáze propanu, svítiplynu), převážně k uložení v zemi. Dále jsou vhodné k transportu všech médií, která nepoškozují materiál trubky. Materiál PE100RC SDR 17 (PN 10) tyče 12 m	M	15,000	691,90	10 378,50	
39	286536101		SDR 26 černá se žlutými pruhy objednáací číslo: K225086006HCL Oblouk 90° PE100 RC SDR17 typ L 90 x 5,4 mm	KUS	2,000	898,00	1 796,00	
40	286536121		Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR17, PN 10 (voda), PN 5 (plyn) FFD00813W Oblouk 45° PE100 RC SDR17 typ L 90 x 5,4 mm	KUS	2,000	898,00	1 796,00	
41	286536181		Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR17, PN 10 (voda), PN 5 (plyn) FFD50813W Oblouk 11° PE100 RC SDR17 typ L 90 x 5,4 mm	KUS	2,000	1 425,00	2 850,00	
42	405909900001		Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR17, PN 10 (voda), PN 5 (plyn) FFD90813W Marker pro vyhledání PE tras	KUS	7,000	385,00	2 695,00	
44	55346960vd		Sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný vč. bet patky, ochr. protikorozního nátěru a barevného nátěru žlutá/černá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže	KUS	5,000	1 750,00	8 750,00	
Přípravné a přidružené práce							6 836,20	
2	115001104R00		Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 1,00 m	M	5,000	576,60	2 883,00	

3	11510001RAA	Cerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	HOD	30,000	78,90	2 367,00
4	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	M	1,000	385,70	385,70
5	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	M	2,000	480,30	960,60
6	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	M	1,000	239,90	239,90
119		Ostatní				155,00
7	119001421VD	Dodatečná ochrana kabelů tvárnici vč. dodávky tvárnice	M	1,000	155,00	155,00
12		Odkopávky a prokopávky				4 668,78
8	120001101R00	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti vedení	M3	9,200	464,40	4 272,48
9	122201401R00	Vykopávky v zemniku v hor. 3 do 100 m3	M3	3,000	132,10	396,30
13		Hloubené vykopávky				23 164,31
10	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	M3	14,630	674,70	9 870,86
11	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	M3	4,390	41,30	181,31
12	132201211R00	Hloubení rýh s.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	M3	78,020	160,20	12 498,80
13	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	M3	23,410	26,20	613,34
15		Roubení				19 486,35
14	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	M2	10,320	36,60	377,71
15	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	M2	142,160	47,60	6 766,82
16	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.	M2	10,320	19,20	198,14
17	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	M2	142,160	34,60	4 918,74
18	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	M2	33,000	63,30	2 088,90
19	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	M2	33,000	25,90	854,70
20	151101301R00	Rozeptění stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	M3	14,640	39,50	578,28

		Odstranění rozeptění stěn se oceňuje samostatně.					
21	151101311R00	Odstranění rozeptění stěn - příložné - hl. do 4 m	M3	14,640	10,40	152,26	
22	151101401R00	Vzepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	M2	33,000	85,80	2 831,40	
		V položce je zakalkulováno i potřebné přepážování. Odstranění vzepření se oceňuje samostatně.					
23	151101411R00	Odstranění vzepření stěn - příložné - hl. do 4 m	M2	33,000	21,80	719,40	
16 Přemístění výkopku						24 360,32	
24	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	92,660	61,10	5 661,53	
		78,02+14,64=92,660 [A]					
		Platí pro hloubky výkopku od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m ³ 100 % objemu do 1000 m ³ 8 % objemu do 10000 m ³ 3 % objemu nad 10000 m ³ 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m ³ 100 % objemu nad 100 m ³ 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m ³ neoceňuje se objemu do 10000 m ³ neoceňuje se objemu nad 10000 m ³ neoceňuje se					
25	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	92,660	201,80	18 698,79	
		78,02+14,64=92,660 [A]					
17 Konstrukce ze zemín						80 605,27	
26	171103101R00	Zemní hrázky melioračních kanálů, z hor.1-4	M3	3,000	193,20	579,60	
		5*0,6*1=3,000 [A]					
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na zhutnění hrázek a vodorovné přemístění sypání do 20 m.					
27	171201201R00	Uložení sypání na skl.-sypánína na výšku přes 2m	M3	92,660	15,50	1 436,23	
		Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.					
28	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypání s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	M3	86,400	909,60	78 589,44	
		Plynovod - obsyp: 14*0,9*0,4+15*0,9*0,6=13,140 [A] Přípojka - obsyp: 4*0,9*0,35=1,260 [B] Jámy - obsyp: 1,5*1,5*0,4+2*(2,5*1,5)*0,4=3,900 [C] Plynovod+přípojka - zásyp: 78,02-3,33-14,4=60,290 [D] Jámy - zásyp: 14,64-2,93-3,9=7,810 [E] Celkem: A+B+C+D+E=86,400 [F] Včetně dodávky kameniva.					
18 Povrchové úpravy terénu						49,50	
29	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	M2	9,000	5,50	49,50	
		6*1,5=9,000 [A]					
19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní						37 138,13	
30	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	92,660	400,80	37 138,13	
45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)						6 628,09	
43	451572111RL2	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Středočeský	M3	6,260	1 058,80	6 628,09	
		Plynovod: 33*0,9*0,1=2,970 [A] Přípojka: 4*0,9*0,1=0,360 [B] Jámy: 1,5*1,5*0,3+2*(2,5*1,5)*0,3=2,925 [C] Celkem: A+B+C=6,255 [D] Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.					
87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových						64 049,00	
45	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	M	4,000	495,00	1 980,00	
		V položce je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočtují přírážkou za spoj pol. 877 ...2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877 ...2121 podle množství a průměru potřebných spojů.					
46	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	M	35,000	1 045,00	36 575,00	
		V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877 ...2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulaci.					
47	871371121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu do d 315 mm	M	15,000	1 375,00	20 625,00	
		V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877 ...2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulaci.					
48	877162121R00	Přírážka za 1 spoj elektrovarovky d 32 mm	KUS	3,000	215,00	645,00	
		Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrovarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrovarovek; elektrovarovky se oceňují ve specifikaci.					
49	877242121R00	Přírážka za 1 spoj elektrovarovky d 90 mm	KUS	12,000	352,00	4 224,00	

				Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.			
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				978,60	
50	899731114R00	Vodící signalizační CYY 6 mm ²	M	42,000	23,30	978,60	
90		Hodinové zúčtovací sazby (HZZ)				5 250,00	
51	909 R00	Hzz-nezmeritelné stavební práce práce spojené s napojením na st. rozvody	HOD	15,000	350,00	5 250,00	
		Platnost hodinových zúčtovacích sazeb: Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZZ) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZZ jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhluje: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.					
96		Bourání konstrukcí				1 389,10	
52	969011131R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	M	29,000	47,90	1 389,10	
		V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.					
97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				1 065,31	
53	979100012RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m	T	1,080	986,40	1 065,31	
		$1,084=1,084 [A]$					
C		Náklady na umístění stavby				100 000,00	
1	0	Zařízení staveniště	KUS	1,000	100 000,00	100 000,00	
H27		Vedení trubní dálková a přípojná				54,40	
55	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	T	0,170	320,00	54,40	
		$0,1731=0,173 [A]$					
		Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových zasypávané kamenivem. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m ² + 1,30 m ² /l, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.					
S		Přesuny suti				918,00	
54	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	T	1,080	850,00	918,00	
		$1,084=1,084 [A]$					



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 801 SADOVÉ ÚPRAVY (KSÚS SČK) - PRŮTAH

SO 801	36 765,00
--------	-----------

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
36 765,00							
1	184A2		Zemní práce VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VYKOPU JAMKY	KUS	387,000	75,00	29 025,00
			<p>Výsadba keřů listnatých:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pro výsadby se použije školařský připravený materiál s balem ošetřeným proti okusu s minimální jakostí dle bývalé ON 46 4920. - Kořenový systém bude opatřen zemním balem ošetřeným proti okusu - Pro stromy budou vyhloubeny jámy o šířce alespoň 30 cm nebo 1,5 x větší než kořenový bal a hloubce minimálně na výšku balu. - Vložený keř ve vyhloubené jámě bude obklopen zeminou, která bude z 50 % vyměněna za speciální zahradnický substrát popř. jiným vhodným vzdušným substrátem a co nejlépe ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin. - Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem sazenice keře (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody) a keř se musí dostatečně zalít vodou. - Proti zaplevelení a ztuhnutí půdy v okolí vysazených keřů je třeba pomulčovat prostor mezi keři a kolem keřů do vzdálenosti min. 0,5 m mulčovací kůrou. Mulč je třeba pravidelně doplňovat neboť se postupně vlivem mikroorganismů rozkládá. - Celá plocha s vysazenými keři bude v období jaro - podzim přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin v množství 50 g/ m². - Vysazené keře je třeba udržovat do doby zapojení výsadeb v bezpečném stavu. - Výsadbu dřevin je třeba provést v období podzimu. <p>Poznámka: Náhradní výsadba keřů bude realizována po stavebních úpravách dotčených komunikací a realizaci souvisejících stavebních objektů (výstavbě chodníků, přeložkách inženýrských sítí). Výsadba keřů musí být provedena ještě před založením trávníku a musí respektovat vedení inženýrských sítí. Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p><i>Celkem: 387=387,000 [A]</i></p> <p>Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, záhlívku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
2	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	6,000	1 290,00	7 740,00
			<p>Výsadba poloodrostků stromů listnatých:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pro výsadbu budou použity stromky výšky 3 - 4 m 1.třidy jakosti dle bývalé ON 4920 - Vysazované listnaté stromky musí mít výšku cca 3,0 - 4,0 m, s obvodem kmínku ve výšce 1 m minimálně 14 - 16 cm a se založením koruny ve výšce minimálně 2,2 m. - Kořenový systém bude opatřen zemním balem o průměru cca 50 cm a chráněným proti rozpadnutí a vysychání obalem a musí se jednat o stromy minimálně 2x přesazované. - Pro stromy budou vyhloubeny jámy o šířce minimálně 1,5 x větší než kořenový bal a hloubce cca 2-násobek výšky balu. - Vložený strom ve vyhloubené jámě bude obklopen zeminou, která bude z 50 % vyměněna za speciální zahradnický substrát popř. jiným vhodným vzdušným substrátem a co nejlépe ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin. - Z kořenového balu vysazovaných stromků drátěný koš ani jutu při výsadbě nesundávat, v půdě se sama rozpadne. Dráty z drátěných košů a jutu kořenového balu u kmene přestřihnout z důvodu možného zařezání do kmene při růstu stromku. - Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem kmene stromku (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody) a stromek se musí zalít minimálně 20 l vody. - Proti zaplevelení a ztuhnutí půdy okolí vysazené dřeviny pomulčovat a to směrem od dřeviny 0,5 m na všechny strany. Mulč je třeba pravidelně doplňovat neboť se postupně vlivem mikroorganismů rozkládá. - Kmeny stromů budou opatřeny jutovou bandáží a dvojitým rákosem 150 cm vysokém sloužící pro snížení výparu, mrazovému a mechanickému poškození v prvních letech po výsadbě. - Je třeba provést kotvení stromů třemi dřevěnými kůly o délce 2,5 m a průměru 8 - 10 cm s doplněním třemi dřevěnými příčkami a úvazkovou páskou (3 bm/1 strom) (spojeními pod korunou do ohrádky), s uvázáním kmene k jednotlivým kůlům; úvazek je nutno použít dostatečně široký a měkký, aby nedocházelo k poškozování kmene a musí být zajištěn proti posunutí. V průběhu minimálně 3 let bude u stromu provedena kontrola a výměna úvazků, bandáže z juty a rákosu. - Celá plocha s vysazeným stromem bude v období jaro - podzim přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin v množství 50 g/ m². - Cca po 3 letech by se měly odstranit stabilizační kůly a bandáže kmenů a měla by být <p><i>Celkem: 6=6,000 [A]</i></p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlívku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 9: Plná moc

PLNÁ MOC

Zmocnitel: **Froněk, spol. s r.o.**, IČ: 47534630
se sídlem Rakovník, Zátíší 2488, PSČ 26901
zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 15879
za kterou jedná Ing. Robert Suchánek, jednatel

Zmocněnec: **IMOS Brno, a.s.** IČ: 25322257
se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211
za kterou jedná Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva

Zmocnitel uděluje zmocněnci plnou moc k zastupování ve veškerých záležitostech týkajících se přípravy a podání společné nabídky a společné účasti v zadávacím řízení oznámeném zadavatelem Středočeský kraj, IČ 70891095 (dále jen zadavatel) a uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem VZ: Z2019-037998, na realizaci veřejné zakázky pro provedení díla „II/105 Psáry, průtah (opakování)“.

Zmocněnec je jakožto vedoucí společník společnosti „Společnost pro II/105 Psáry, průtah (opakování)“ oprávněn právně jednat za oba společníky (zmocnitele a zmocněnce), přebírat pro ně veškerá plnění, pokyny a závazky. Zejména je oprávněn vyžádat si případně zadávací dokumentaci, jednat se třetími osobami a uzavírat s nimi smlouvy za účelem přípravy a podání nabídky, podat za oba společníky kompletní nabídku zadavateli, zastupovat zmocnitele v předmětném zadávacím řízení, vč. podávání námitek, návrhu na přezkoumání úkonů zadavatele a dalších opravných prostředků a v těchto řízeních vystupovat jako společný zmocněnec podle § 35 správního řádu.

V případě úspěchu společné nabídky je zmocněnec oprávněn uzavřít jménem obou společníků příslušnou smlouvu o dílo se zadavatelem, jakož i případné dodatky ke smlouvě o dílo, jednat se zadavatelem ve všech záležitostech vyplývajících z uzavřené smlouvy o dílo, přijímat od zadavatele platby a jiná plnění a vyřizovat zadavatelem uplatněné nároky.

Plná moc se vztahuje ve stejném rozsahu také na případnou společnou účast společníků v navazujících zadávacích řízeních, na jednání se zadavatelem, na uzavření dalších smluv a dodatků k nim, a uplatňování nároků z nich vyplývajících.

Zmocněnec může v rozsahu svého zmocnění pověřit jednáním dalšího zástupce.


V Rakovníku dne 10. 12. 2019
Za zmocnitele Froněk, spol. s r.o.

 **Froněk** ®
Froněk, spol. s r.o.
Zátíší 2488, CZ 269 01 Rakovník
www.fronek.cz, DIČ: CZ47534630

.....
Ing. Robert Suchánek, jednatel

Zmocněnec tuto plnou moc přijímá v plném rozsahu.

V Brně dne 10. 12. 2019
Za zmocněnce IMOS Brno, a.s.

 **IMOS Brno, a.s.**
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

.....
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **128583484-241540-200507125034**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **VLASTA HLUCHÁŇOVÁ**

Vystavil: **Kostřicová Vladimíra - notářka**

Pracoviště: **JUDr. Kostřicová Vladimíra - notářka**

V Brně dne 07.05.2020



128583484-241540-200507125034