



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: S-1691/DOP/2018

číslo dodavatele: AV.18005.1.150

**„Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín
a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín“**

Smluvní strany

Objednatel

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: MVDr. Josefem Řihákem, radní pro oblast investic a veřejných zakázek

IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu:

dále také „objednatel“

a

Dodavatel

GEOSAN GROUP a. s.

se sídlem U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložka 12459

zastoupený: Ing Michaelem Dibonem, ředitelem Závodu dopravních staveb, a

Ing. Jaromírem Kazdou, obchodním náměstkem, oběma na základě plné moci

IČO: 281 69 522, DIČ: CZ28169522

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č. účtu

Raiffeisenbank a.s., č. účtu

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 „**Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín**“ podle prováděcí projektové dokumentace vč. výkazu výměr, kterou vypracovala firma Pontex, spol. s r.o., se sídlem Bezová 1658, 147 14 Praha 4, IČO: 40763439, 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.

1.2. Dále je předmětem díla:

1.2.1. zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007^{*} s účinností od 1. února 2007, vč. dodatku č. 1 schváleného č.j. 998/09-910-IPK/1 dne 17.12.2009 s účinností od 1. ledna 2010 (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, 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. 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:

1.2.1.1. koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),

1.2.1.2. čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).

1.2.2. 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 6 – mostní objekty a konstrukce, schváleném Ministerstvem dopravy –

^{*} 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



Odborem pozemních komunikací, 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:

- 1.2.2.1. koncept v tištěné podobě ve 4 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - 1.2.2.2. čistopis v tištěné podobě ve 4 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).
 - 1.2.3. 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,
 - 1.2.4. geodetické vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení inženýrských sítí.
- 1.3. Místem plnění veřejné zakázky jsou mosty ev.č. 112-015 a 112-017 na silnici II/112 v obci Domašín.
- 1.4. 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.
- 1.5. 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.
- 1.6. 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

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



- 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 pěši 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 ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě a jednou 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);



- *veškeré tyto činnosti, pokud nejsou výslovně uvedeny položkách soupisu prací, budou rozpuštěny v ostatních položkách soupisu prací.*

- 1.7. 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 způsobitelné vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Dodavatel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.
- 1.8. Dodavatel bere na vědomí, že zhotovení díla bude financováno ze strany objednatele prostřednictvím dotací z veřejných prostředků České republiky a Evropské unie, kterými jsou zejména finanční prostředky rozpočtu Středočeského kraje, 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.
- 1.9. 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, příslušného 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.
- 1.10. 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. 1.6 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.

1.11. 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.

1.12. 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 „**Oprava mostu ev.č. 112-017 most přes strouhu v obci Domašín a mostu ev.č. 112-015 most přes strouhu v obci Domašín**“ (dále jen „Veřejná zakázka“) – výkaz výměr, 5) nabídka dodavatele ostatní, 6) zadávací dokumentace Veřejné zakázky.

1.13. Dodavatel prohlašuje, že vypracoval nabídku na dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součtů jednotlivých položek soupisu prací. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení díla. Vznikne-li v průběhu provádění díla potřeba doplnit Smlouvu o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení dodavatel. Pouze v případě, že se jedná o dodatečné stavební práce, které se nepovažují za změnu závazku ze smlouvy dle § 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.

1.14. 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, včetně odfrézovaného asfaltového recyklátu, 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. odst. 1.1 a 1.4 Smlouvy v termínu do 35 týdnů ode dne doručení výzvy dle bodu 2.2 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, e-mailem nebo faxem, 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. Objednatel připouští možnosti dohody o přiměřeném prodloužení doby plnění, pouze v těchto případech:
- dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele, tyto budou mít vždy písemnou formu a budou vždy před jejich provedením odsouhlaseny Radou kraje; a to postupem v souladu se ZZVZ;
 - nebude-li moci dodavatel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele; za okolností na straně objednatele se považují i případná opatření, stanoviska či rozhodnutí orgánů státní správy nebo správců sítí, v důsledku kterých se navýší objem prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému v projektové dokumentaci a výkazu výměr (viz článek I. odst. 1.1 Smlouvy), to vše za předpokladu, že taková rozhodnutí, opatření či stanoviska nebudou vyvolána činností či nečinností dodavatele;
 - zásah takzvané vyšší moci.
- 2.6. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o změnách, uvedených v bodě 2.5 Smlouvy, 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 předchozího odstavce, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny díla.

- 2.7. Provádění díla se v rámci zimního období přerušuje po dobu trvání nevhodných klimatických podmínek zamezující provádění díla. Po tuto dobu neběží termín pro dokončení díla dle Smlouvy.
- 2.8. Objednatel může požadovat změnu rozsahu díla či schválit změnu rozsahu díla navrženou dodavatelem, a to při respektování povinností objednatele dle ZZVZ, Metodického pokynu pro oblast zadávání veřejných zakázek pro programové období 2014-2020 a interních předpisů objednatele, 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.
- 2.9. 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 objednatele 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:
- při snížení rozsahu se cena díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - 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 třídíniku 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,
 - 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,
 - dodavatel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.

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



- 2.10. Objednatel si v zadávací dokumentaci vyhradil v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 ZZVZ následující vyhrazené změny závazku, které mohou být objednatelem po dobu plnění Smlouvy uplatněny postupem podle Směrnice:
- a) 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 využity 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,
 - b) prodloužení termínů plnění díla v případech uvedených v článku II. odst. 2.5 Smlouvy,
 - c) zvýšení či snížení částky DPH v závislosti na změně zákonné sazby DPH.

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, v celkové výši 13.496.125,71 Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná ve vztahu k Oceněnému výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 8 této Smlouvy.

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 2.834.186,40 Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 16.330.312,11 Kč.

- 3.2. Nedílnou součástí Smlouvy je oceněný výkaz výměr uvedený v příloze č. 8 této Smlouvy. Celkové ceny položek (a jejich kalkulací s oceněným množstvím či rozsahem dané položky a stanovené jednotkové ceny daných 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. Cena za dílo je konečná, ani jedna strana není oprávněna požadovat změnu ceny díla



proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Dodavatel je povinen snížit cenu díla o neprovedené práce. 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. 2.9 Smlouvy, tj. snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelům vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny. Objednatel si v tomto směru vyhrazuje právo omezit rozsah prováděného díla dle vlastní úvahy. O takovém omezení musí být dodavatel předem (tj. před provedením a dokončením dané části díla) písemně informován.
- 3.6. Dílo lze provést odlišně oproti prováděcí projektové dokumentaci pouze za podmínek uvedených v článku II. odst. 2.9 a odst. 2.10 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 objednateli na základě skutečně řádně provedených prací a dodávek písemně odsouhlasených oprávněným zástupcem objednatele, 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, 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. 1.10 a odst. 1.11 Smlouvy.



- 4.3. Dodavatel je oprávněn, způsobem uvedeným v odst. 4.2 Smlouvy, vystavit fakturu 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 předávacího protokolu, případně doplněného o vzájemně odsouhlasený protokol a předání odstraněných vad a nedodělků. 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) od jejího doručení objednateli 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. 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 podléhali povinnostem 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 předloží objednateli plánovaný FHS, který určí 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. Středočeský kraj 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 Středočeského kraje, resp. nejsou využívána pro uskutečnění zdanitelných plnění. Z tohoto vyplývá, že z předmětných plnění bude daň odvedena dodavatelem na výstupu tj., že Středočeskému kraji budou předmětná plnění fakturována včetně DPH.

Článek V.

Vlastnické právo k dílu

- 5.1. Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení 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 správci, 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 zástupci 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 při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele“) jsou:
- Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel KSÚS: tel: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]
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, MBA, náměstek ředitele pro oblast investic KSUS: tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED] Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
Zborovská 11, 150 21 Praha 5



- JUDr. Luděk Beneš, vedoucí technického úseku oblasti Benešov, tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED] Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
Zborovská 11, 150 21 Praha 5,
- Osoba zajišťující dohled nad realizací zakázky: Bc. Martin Staněk, investiční technik,
tel: [REDACTED] e-mail: [REDACTED] Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.

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

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele zmocněný člen Rady Středočeského kraje.

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

Ing. Michael Dibon, ředitel ZDS, tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Ing. Jaromír Kazda, obchodní náměstek, tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Ing. Martin Mika, ředitel regionu, tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Ing. Ján Král, finanční ředitel, tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

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 dožadovat 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 vícenáklady 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. 2.6 Smlouvy. Nesplnění této povinnosti má za následek povinnost uhradit smluvní pokutu dle článku II. odst. 2.6 Smlouvy.
- 8.15. Jestliže dodavatel neporušil svou povinnost dle článku VI. odst. 6.7 Smlouvy zjistit před započítím 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 objednatelem 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.
- 8.20. Dodavatel se dále zavazuje, že poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 219 ZZVZ.
- 8.21. 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 přerušeno 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.
- 8.22. 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 objednatele a za předpokladu, že nová osoba bude splňovat kvalifikační předpoklady uvedené v zadávací dokumentaci.

- 8.23. 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.
- 8.24. 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 %**, 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. Úředně ověřená kopie pojistné smlouvy dodavatele, resp. akceptovaný návrh na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručen objednateli nejpozději při převzetí staveniště, pokud je již objednatel neobdržel od dodavatele v rámci zadávacího řízení. 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 na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran ve věcech smluvních (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 nedodělkami nebránící řádnému užívání díla a lhůty pro jejich odstranění. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že má vady nebo nedodělkami. 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 nedodělkami 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 nedodělkami 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 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 převjímacího 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. 1.4 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 vyskytnou 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 objednatelovi dodavateli a odstranit je nejpozději do 30 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatelovi 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 objednatelovi 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 objednatelovi 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.

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 případech 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. 4.10 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.
- 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 Smlouvy a článkem IV. odst. 4.10 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.
- 12.10. Smlouvu lze dále ukončit dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí ze strany objednatele, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta činí v takovém případě 15 dnů ode dne doručení výpovědi smluvní straně.

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. 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.
- 13.5. 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.
- 13.6. 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.
- 13.7. Úrok z prodlení není objednatel povinen dodavateli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu dodavateli podle bodu článku IV., bodu 4.6 Smlouvy.

Článek XIV. Bankovní záruka

- 14.1. Dodavatel poskytne při podpisu Konečného protokolu o předání a převzetí díla objednateli bankovní záruku, v minimální výši **5 % z celkové ceny díla** bez DPH uvedené v článku III. odst. 3.1 Smlouvy, za řádné odstranění vad uplatněných objednatelům vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby.
- 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:
- v případě jakékoli změny záruční lhůty je dodavatel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel neodstranil vadu díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení Smlouvy k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
 - 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. V případě, že dodavatel provede vícepráce bez toho, aby jejich rozsah a hodnota byly předem schváleny Radou Středočeského kraje, 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 v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři stejnopisy a dodavatel dva stejnopisy.
- 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 26.3.2018 č. usnesení 051-11/2018/RK.
- 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 pro objednatele i dodavatele závazná.
- 15.11. 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



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- Příloha č. 7: Finanční a časový harmonogram plnění
- Příloha č. 8: Oceněný výkaz výměr

V Praze dne 27.4.2018

V Praze dne - 9 -05- 2018

Dodavatel
GEOSAN GROUP a.s.



Ing. Michael Dibon,
ředitel Závodu dopravních staveb,
na základě plné moci



Ing. Jaromír Kazda,
obchodní náměstek,
na základě plné moci

Objednatel
Středočeský kraj




MVDr. Josef Řihák, radní pro oblast
investic a veřejných zakázek





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 61 Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

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

30

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 (objednatelem) je Středočeský kraj a byly Příkazem ředitele Krajského úřadu Středočeského kraje č. 5/2017 procesně převedeny na KSÚS.
- (6) Pro všechny stavby, jejichž investorem (objednatelem) 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 Objednatelem 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) „Směrnici 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



- (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 KSÚS.
- (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.



- 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 zaslunvena 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.



- 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 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);**
 - d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit přípustný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.
- (6) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. c) této Směrnice platí:
 - a) hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;

* 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.



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 jednací 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.



- (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



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: ?
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):			
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 číslují 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.			
ZBV - krycí list			Číslo paré:



Změnový list

Název a evidenční číslo
Stavby:

Název stavebního objektu/provozního
souboru (SO/PS):

Číslo SO/PS /
/ číslo Změny
SO/PS:

Číslo ZBV:

?.
1,2,3,4,5

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

Zhotovitel: [doplňte]

Přílohy Změnového listu:

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*

[doplňte dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]

Popis a zdůvodnění Změny:

Údaje v Kč
bez DPH:

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

Podpis vyjadřuje souhlas se



Změnou:			
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
<p>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.</p>			
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	Poznámka: 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:

Supervize (RDK) Pozn. - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI

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											



PREHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN - VZOR

Název a evidenční číslo Stavby:

	Přijata smluvní částka bez rezervy	1 235 621 452,00
2=1-10+10	Aktuální smluvní částka (cena)	1 240 880 449,00
3=(2-1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,43%
4=(2/1)*100	Sledování vyhrazených změn	0,07%
5=(2/1)*100	Sledování změny položek (Skupina)	0,05%
40=(1/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	1,57%

6=(2+3)*100	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 526 102,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 20 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,20%
8=10*3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	370 686 425,50

9=(30/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,50%
10=(30/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,94%
10A=(20A+30A)	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	32 003 572,00
11=1*10,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	617 810 726,00

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,10%
13=7*100	Sledování limitu 142 688 000 Kč	1 282 344,00
14=142688000/37		141 406 686,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)		Změny kladné		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 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 %	
						23	24	25=23+24	26	27	28	29	30																31=(28/1)*100
	16	17	19=23-26-29+33	20=34-27-28+34+37+38	21=19+38	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(28/1)*100	32=28-30	33A=ABS(27)+30	33	34	35=(31/1)*100	36=35-34	37A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100						
			- 28 745 845,00	25 964 642,00	5 259 997,00	- 1 482 892,00	2 296 952,00	816 911,00	- 4 823 488,00	4 177 988,00	634 345,00	- 9 525 696,00	56 091 424,00	0,87%	997 828,00	29 286 042,00	- 9 646 127,00	6 979 493,00	0,87%	1 629 276,00	11 618 938,00	1 282 344,00	0,10%						
		AAA	- 1 443 364,00	5 415 365,00	3 974 501,00	0,00	0,00	0,00	- 422 300,00	1 203 000,00	0,10%	782 700,00	1 623 300,00	0,32%	2 956 501,00	5 036 929,00	203 000,00	0,02%											
			- 203 145,00	302 500,00	89 355,00	- 203 145,00		- 203 145,00		0,00	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	515 871,00	- 1 023 964,00		- 1 023 964,00	25 640,00	28 640,00	- 901 238,00	2 015 000,00	0,16%	1 513 796,00	2 516 265,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%						
			0,00	2 532 825,00	2 532 825,00	2 031 406,00	2 031 406,00		0,00	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	501 420,00	0,04%						
			206 300,00	206 300,00	206 300,00	206 300,00	206 300,00		0,00	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%							
			- 4 823 488,00	4 614 383,00	90 895,00	12 025,00	12 025,00		- 4 823 488,00	4 602 388,00	78 900,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%							
			0,00	230 214,00	230 214,00	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	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	0,00%							
			0,00	1 023 654,00	1 023 654,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1 023 654,00			0,00%	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	0,00		100 000,00	100 000,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%							
			- 296 143,00	25 410,00	- 270 733,00	- 270 733,00	- 270 733,00		- 270 733,00	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%							
			- 4 021 963,00	2 561 038,00	- 1 460 925,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%							
		III	- 8 621 453,00	6 248 500,00	- 2 372 953,00	0,00	0,00		- 8 621 453,00	6 248 500,00	0,21%	- 2 373 153,00	14 969 753,00	0,21%	- 4 021 963,00	2 561 038,00			0,21%	- 1 460 925,00	6 562 601,00	0,00%							
			0,00	450 000,00	450 000,00	0,00	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%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	0,00%							
		III	- 150 620,00	201 450,00	50 830,00	0,00	0,00		- 150 620,00	201 450,00	0,02%	50 830,00	262 070,00	0,02%	0,00	0,00			0,02%	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	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 50 (celkem 61)
	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 rámeček 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 rozpisku 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:



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



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 vypovídající ze samostatného umístění v exteriéru či interiéru budov pod správou kraje. Zobrazení velikost desky formátu 40 x 30 cm na síťku nabíří písmo Meta Medium o velikosti vyznačily 15 mm, v této velikosti je text již dostatečně čitelný. Pro exteriérové užití je vhodná deska i písmo zvětlit.



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**

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

Certifikát o pojištění k rámcové pojistné smlouvě č. 1034160424



Generali Pojišťovna a. s.

se sídlem Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, Česká republika, IČ: 61859869,
zastoupená: Ing. Bedřich Štáfl, hlavní upisovatel, Korporátní a průmyslové pojištění a Ing. Vlasta Černocká,
upisovatel, Korporátní a průmyslové pojištění
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 2866,
a je členem Skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS.

jako pojistitel potvrzuje, že je níže uvedený pojistník má uzavřenou rámcovou smlouvu pro pojištění realizovaných stavebně-montážních děl s dále uvedenými parametry:

Pojistník/pojištěný:

GEOSAN GROUP a.s.

se sídlem: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III, IČO: 28169522
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 12459
(dále jen „pojistník“)

Pojištěnými jsou: Pojistník jako zhotovitel, hlavní dodavatel, dále pak investor, stavební dozor, projektanti, architekti, dodavatelé, subdodavatelé / poddodavatelé zúčastnění na budovaném díle

Pojištěná budovaná díla:

- Provádění pozemních staveb a jejich rekonstrukcí, včetně kanalizací a ČOV
- Dopravní stavby včetně mostů do rozpětí 30m
- Ostatní inženýrské stavby
- Sanace a odstraňování ekologických škod, likvidace a rekultivace, včetně veškerých porostů (rostlinných, lesních apod.).

Místo pojištění: území České republiky a Slovenska.

Pojistná doba: od 1.1.2017 na dobu neurčitou s automatickou prolongací.

Pojistné částky, limity pojistného plnění:

Položka	Předmět pojištění	Pojistná částka / limit	Spoluúčast
1	Maximální pojistná částka jednotlivého budovaného díla během pojistného období	500 000 000 Kč	100 000 Kč
2	Pojištění odpovědnosti za škodu	100 000 000 Kč	100 000,- Kč

Rozsah pojištění: CAR All risks dle rámcové smlouvy, na základě podmínek VPP STAMON 2015/01.

Tento certifikát o pojištění obsahuje 1 stránku a vydává se v jednom vyhotovení.

V Praze dne 16. 1. 2017

za pojistitele

Generali Pojišťovna a.s.



Ing. Bedřich Štáfl,
hlavní upisovatel,

Korporátní a průmyslové pojištění

Ing. Vlasta Černocká
upisovatel



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 STAVBY

Oprava mostu ev.č. 112-017 a mostu ev.č. 112-015 přes strouhu v obci Domašín

	měsíc týden	1				2				3				4				5				6				7				8				9
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35
000	Vedlejší a ostatní náklady	82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				82 734,02				19 466,53				
201	Oprava mostu ev.č. 112-015	1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88				1 103 613,88								
202	Oprava mostu ev.č. 112-017	383 013,97				383 013,97				383 013,97				383 013,97				383 013,97																
401	Přeložka veřejného osvětlení u SO 201	30 865,04				169 757,04												169 757,04																
402	Přeložka veřejného osvětlení u SO 202	19 657,20				78 628,79																19 657,20				58 971,59								
411	Provizorní přeložka vedení CETIN u SO 202	0,00				0,00																												
901a	Dopravní značky	25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				25 994,38				12 997,19				
901b	Oprava objízdných tras																					372 160,00				744 320,00				186 080,00				
		1 645 878,49				1 843 742,08				1 595 356,25				1 595 356,25				1 765 113,29				1 212 342,28				1 604 159,48				2 015 633,87				218 543,72



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 8: Oceněný výkaz výměr



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Domasin - Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 13 496 125,71

OC+DPH: 16 330 312,11

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	681 338,69	143 081,12	824 419,81
201	Oprava mostu ev.č. 112-015	8 780 793,48	1 843 966,63	10 624 760,11
202	Oprava mostu ev.č. 112-017	1 915 069,86	402 164,67	2 317 234,53
401	Přeložka veřejného osvětlení u SO 201	370 379,12	77 779,62	448 158,74
402	Přeložka veřejného osvětlení u SO 202	176 914,78	37 152,10	214 066,88
411	Provizorní přeložka vedení CETIN u SO 202	48 117,54	10 104,68	58 222,22
901a	Dopravní značky	220 952,24	46 399,97	267 352,21
901b	Oprava objízdných tras	1 302 560,00	273 537,60	1 576 097,60



GEOSAN GROUP a. s.

U Průhonu 1516/32

170 00 Praha 7

DIČ: CZ28169522

42



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Domasín Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

000	681 338,69
-----	------------

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				681 338,69
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP MD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	11 451,07	11 451,07
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP MD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	11 451,07	11 451,07
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	91 608,56	91 608,56
4	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč.zákresu do katastrální mapy a její zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	57 255,35	57 255,35
5	02911b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření NK a spodní stavby po odbourání, zaměření mostovky a vrstev vozovky zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	57 255,35	57 255,35
6	02940a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Fotodokumentace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 176,61	17 176,61
7	02940b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE plán sledování a údržby mostu - 2ks zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	62 980,89	62 980,89
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Pro celou stavbu	KPL	1,000	91 608,56	91 608,56
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ skutečného provedení stavby	KPL	1,000	45 804,28	45 804,28

10	02945	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	91 608,56	91 608,56
		Ve 12-ti vyhotoveních				
		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti 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				
11	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	17 176,61	17 176,61
		Technicko inženýrská činnost projektanta				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
12	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	17 176,61	34 353,22
		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti				
13	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	91 608,56	91 608,56
		vč.případného nájmu pozemku				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,				



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: **Domasln Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín**
Objekt: **SO 201 Oprava mostu ev.č. 112-015**
Rozpočet: **201 Oprava mostu ev.č. 112-015**

201	8 780 793,48
-----	--------------

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				314 844,03
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo, kameny zemina 2,0*(484,896+125,409+135,408+33,852)=1 559,1300 [A] kameny 2,6*99,149=257,7874 [B] podklad vozovky 1,8*140,973=253,7514 [D] Celkem: A+B+D=2 070,6688 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	2 070,668	125,96	260 821,34
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton podklad vozovky 2,3*138,093=317,6139 [B] betonové konstrukce 2,3*10,0=23,0000 [E] omítka 2,3*0,02*77,6=3,5696 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	3,570	193,52	690,87
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton a předpj.beton železobeton 2,4*20,631=49,5144 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	49,514	353,84	17 520,03
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt asfalt.vozovka 2,4*1,44=3,4560 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	3,456	193,52	668,81
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace izolace 0,01*2,4*93,0=2,3320 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	2,232	353,84	789,77
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE stanovení zatížitelnosti	KČ	1,000	11 451,07	11 451,07
7	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	11 451,07	11 451,07

8	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	11 451,07	11 451,07
		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
	1	Zemní práce				1 041 783,58
9	111208	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, případného štěpkování, uložení a poplatku	M2	3,000	57,26	171,78
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
10	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO vč.odvozu na skládku a uložení na skládku	M3	1,440	967,61	1 393,36
		odhad tl. chodník pod mostem - pro vedení (odvodnění, VO, drenáž) $0,1*1,2*(2,0+3,0+3,0+4,0)=1,4400 [A]$				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
11	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO vč.odvozu na skládku a uložení na skládku	M3	140,973	484,38	68 284,50
		odhad tl. vozovka $0,15*(3,0*7,2+28,5*8,6+19,8*9,0+10,9*8,5+20,4*(8,2+7,2)/2+21,0*(7,2+8,7)/2+7,2*8,2)$ $=138,0930 [B]$ chodník pod mostem - pro vedení (odvodnění, VO, drenáž) $0,2*1,2*(2,0+3,0+3,0+4,0)=2,8800 [C]$				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
12	113348	ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku	M3	138,093	973,35	134 412,82
		odhad tl. vozovka $0,15*(3,0*7,2+28,5*8,6+19,8*9,0+10,9*8,5+20,4*(8,2+7,2)/2+21,0*(7,2+8,7)/2+7,2*8,2)$				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
13	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - určeno ke druhotnému zpracování	M3	174,918	858,84	150 226,58
		odhad tl. vozovka $0,19*(3,0*7,2+28,5*8,6+19,8*9,0+10,9*8,5+20,4*(8,2+7,2)/2+21,0*(7,2+8,7)/2+7,2*8,2)$				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
14	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	41,800	106,50	4 451,70

		<i>u odvod. žlábků 41,8=41,8000 [A]</i>				
15	113765	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	28,400	131,69	3 740,00
		<i>v místě napojení na stávající komunikaci vozovka 7,2+3,0+8,2=18,4000 [A] chodník 2*2,0+2*3,0=10,0000 [B] Celkem: A+B=28,4000 [C]</i>				
16	125731	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	16,740	96,19	1 610,22
		na meziskládce <i>pro zásyp v patě zdi 0,6*0,9*31,0=16,7400 [A]</i>				
		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 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	16,740	226,73	3 795,46
		vč. čerpání vody a čerpacích jímek, vč. odvozu na meziskládku <i>pro zásyp v patě zdi 0,6*0,9*31,0=16,7400 [A]</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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 vykopávky, 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 výkopiště a ve výkopišti 						
18	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku <i>předpoklad 80% tř.I a 20% tř.II nad klenbou</i> $0,8 \cdot (2 \cdot 3,4 \cdot 5,0 + 0,5 \cdot 3,4) \cdot 8,6 = 245,6160 [E]$ <i>pro zed'</i> $0,8 \cdot (6,0 \cdot 3,8 \cdot (2,0 + 3,8/2) + 4,2 \cdot 3,5 \cdot (2,0 + 3,5/2) + 5,6 \cdot 3,2 \cdot (2,0 + 3,2/2) + 5,8 \cdot 2,9 \cdot (2,0 + 2,9/2) + 1,7 \cdot 2,6 \cdot (2,0 + 2,6/2) + 1,7 \cdot 2,3 \cdot (2,0 + 2,3/2) + 1,7 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 2,0/2) + 1,7 \cdot 1,7 \cdot (2,0 + 1,7/2) + 3,0 \cdot (2,0 + 1,4/2)) = 256,0200 [F]$</p>	M3	484,896	469,50	227 658,67

19	131838	<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 výkopiště 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 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. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	125,409	795,85	99 806,75
		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku <i>předpoklad 80% tř.I a 20% tř.II nad klenbou</i> $0,2 \cdot (2 \cdot 3,4 \cdot 5,0 + 0,5 \cdot 3,4) \cdot 8,6 = 61,4040 [E]$ <i>pro zeď</i> $0,2 \cdot (6,0 \cdot 3,8 \cdot (2,0 + 3,8/2) + 4,2 \cdot 3,5 \cdot (2,0 + 3,5/2) + 5,6 \cdot 3,2 \cdot (2,0 + 3,2/2) + 5,8 \cdot 2,9 \cdot (2,0 + 2,9/2) + 1,7 \cdot 2,6 \cdot (2,0 + 2,6/2) + 1,7 \cdot 2,3 \cdot (2,0 + 2,3/2) + 1,7 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 2,0/2) + 1,7 \cdot 1,7 \cdot (2,0 + 1,7/2) + 3,0 \cdot ($</p>				

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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutně druhotně rozpojení odstřelené horniny - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti						
20	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	135,408	506,14	68 535,41
		vč. čerpání vody a čerpacích jímek, vč. odvozu na skládku pro potrubí (odvodnění a drenáž) a UV předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II $0,8 * (1,2 * 1,5 * (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8)) + 7 * 1,5 * (2,0 * 2,0) = 135,4080 [A]$				

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 - 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 - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti						
21	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku pro potrubí a UV předpoklad 80% tř.I a 20% tř.II $0,2*(1,2*1,5*(19,0+8,7+2,0+3,0+3,0+8,2+26,8))+7*1,5*(2,0*2,0)=33,8520 [A]$	M3	33,852	1 087,86	36 826,24

		<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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutně druhotné rozpojení odstředivé horniny - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 				
22	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>skládky a meziskládky</p> <p><i>skládky 484,896+125,409+131,088+32,772=774,1650 [A]</i></p> <p><i>meziskládky 16,74=16,7400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=790,9050 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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, 	M3	790,905	11,45	9 055,86
23	17290R	<p>ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>těsnicí vrstva - těsnicí geomembrána z HDPE s ochrannou vrstvou z geotextilie nad a</p> <p><i>těsnicí vrstva za opěrami</i></p> <p><i>2*2,0*8,1=32,4000 [A]</i></p>	M2	32,400	453,00	14 677,20
24	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	16,740	117,95	1 974,48

		<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 				
27	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp a podsyp potrubí ze ŠP a kolem UV</p> <p><i>pro potrubí</i> $1,2 \cdot 0,7 \cdot (19,0 + 8,7 + 2,0 + 3,0 + 8,2 + 26,8) = 56,8680$ [A] UV $7 \cdot 1,5 \cdot (2,0 \cdot 2,0 - 0,6 \cdot 0,6) = 38,2200$ [B] <i>Celkem: A+B=95,0880</i> [C]</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 - 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 	M3	95,088	652,71	62 064,89
28	18243	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU</p> <p><i>v patě zdi</i> $1,2 \cdot 32,0 = 38,4000$ [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první</p>	M2	38,400	27,48	1 055,23

2		Základy	1 031 309,33			
29	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,458	2 816,96	4 107,13
		<i>obeton. drenážních trub u paty klenby 2*0,3*0,3*8, 1=1,4580 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
30	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	257,300	58,40	15 026,32
		<i>pod zdi u ŠD (3,0+3,3+2*1,0)*31,0=257,3000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
31	22594R	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU - zřízení a odstranění kompletní	M2	25,500	2 175,70	55 480,35
		<i>pohledová plocha u výkopu pro zed' 8,5*3,0=25,5000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně				
32	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	108,000	2 691,01	290 629,08
		<i>tr. 108/16 vč.tlakové hlavice 2*9*6,0=108,0000 [A]</i>				
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou				
33	26113 a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO	M	90,000	629,81	56 682,90
		<i>pro mikropiloty - předpoklad 1m tř.IV (kamenné základy) a zbytek tř.I (hlína a písek) 2*9*(6,0-1,0)=90,0000 [A]</i>				
		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				
34	26113 b	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO	M	36,000	629,81	22 673,16
		<i>pročištění stávajících odvodňovacích otvorů ve zdi odhad 30*1,2=36,0000 [A]</i>				
		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				
35	261414	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR IV NA POVRCHU D DO 35MM	M	15,000	1 282,52	19 237,80
		<i>jádrové vrtání</i>				

		<p>pro přikotvení klenebných pasů ke zbytku klenby - 10ks na 1 pás, hl.750mm $10 \cdot 2 \cdot 0,75 = 15,0000$ [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>				
36	261415	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 50MM	M	236,089	858,84	202 762,68
		<p>pro injektáž zdi - rozteč 0,75m, do 2/3 tl. zdi $(2,0 \cdot (21,0 + 22,0 + 23,0) \cdot 0,8 + 3,0 \cdot (47,0 - 23,0) \cdot 1,3) / 0,75 / 0,75 \cdot 2/3 = 236,0889$ [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>				
37	26143	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO	M	18,000	2 049,74	36 895,32
		<p>pro mikropiloty - předpoklad 1m tř.IV (kamenné základy) a zbytek tř.I (hlína a písek) $2 \cdot 9 \cdot 1,0 = 18,0000$ [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>				
38	26145	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO	M	11,200	2 839,87	31 806,54
		<p>do kamene pro vedení kanalizace drenáže a VO $3,5 + 6,5 + 4 \cdot 0,3 = 11,2000$ [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>				
39	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	9,960	6 492,76	64 667,89
		<p>tlak 0,1-0,6 MPa předpoklad 5% objemu stáv. zdi, odhad tl. $0,05 \cdot (2,0 \cdot 0,8 \cdot (21,0 + 22,0 + 23,0) + 3,0 \cdot 1,3 \cdot (47,0 - 23,0)) = 9,9600$ [A]</p> <p>Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou,</p>				
40	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO	KUS	512,000	440,43	225 500,16
		<p>prof. 12mm - kotvení do stáv. kamen. klenby - rastr 0,4x0,4m $9,0 \cdot 9,1 / 0,4 / 0,4 + 0,125 = 512,0000$ [A]</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				
41	286612		KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 3M ÚNOS DO 100KN	KUS	20,000	292,00	5 840,00
			porovnatelně pro kotvy profil 20mm na povrchu pro přikotvení klenebných pasů ke zbytku klenby - 10ks na 1 pás, hl.750mm, profil 20mm				
			Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutně pro řádné osazení a aktivaci včetně všech				
	3		Svislé konstrukce				2 985 107,53
42	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	84,724	9 623,52	815 342,87
			C30/37 XC4 vč.bednění, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar, vč.letopočtu vlysem na levých zdech $(0,24*0,62+0,18*0,4+0,32*0,26+1,5*0,23)*(20,05+11,35+8,76/2)=23,2212 [A]$ $(0,24*0,42+0,18*0,4+0,32*0,26+1,5*0,23)*(8,76/2+20,06)=14,6884 [B]$ na pravé zdi původní $(0,42*0,24+0,2*0,4+0,8*0,26)*(4,87+32,65+9,67)=18,3475 [C]$ na pravé zdi nové $(0,23*1,43+0,35*0,86+0,25*0,3+0,15*0,5)*(12,61+8,92+8,98)=23,7947 [D]$ na poprsní zídce $(0,25*0,65+0,15*0,4)*10,5^2=4,6725 [E]$ Celkem: $A+B+C+D+E=84,7243 [F]$				

		<p>položka zahrnuje:</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 spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) 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, 				
43	317365	VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505	T	12,709	28 856,70	366 739,80
		<p>odhad 150 kg/m3 $0,15 \cdot 84,724 = 12,7086 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</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 				
44	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	13,058	7 099,66	92 707,36
		<p>obklad poprsní zidky a čel nové klenby $0,3 \cdot (0,89 \cdot (2,54 + 2,72 + 2,58 + 2,61) + 8,72 \cdot ((2,54 + 2,58) / 2 + (2,72 + 2,61) / 2 - 1,3)) = 13,0580 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou</p>				
45	327215	PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	17,040	5 175,88	88 197,00

		oprava zdí s použitím materiálu z vybouraných kamenných zdí odhad 0,01m3/1m2 pohledové plochy (viz tryskání) 0,01*204,0=2,0400 [A] v místě napojení po odbourání - odhad (3 zdi) 3*5,0=15,0000 [B] Celkem: A+B=17,0400 [C]				
46	327314	položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,295	4 901,06	21 050,05
		lokálně pod římsou - odhad 0,1*0,4*(20,05+11,35+8,76+20,06+4,84+32,65+9,67)=4,2952 [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 odskrúžovacích 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,				
47	32811	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M vč.základu a výztužné geomříže, pohledová plocha (1,8+1,5)*1,7+1,2*2,06=8,0820 [B]	M2	8,082	2 862,77	23 136,91
		Položka se vykazuje v m2 svislé lici 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				
48	32812	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ 2M - 4M vč.základu a výztužné geomříže, pohledová plocha 3,6*6,0+3,3*4,2+3,0*5,6+2,7*5,8+(2,4+2,1)*1,7=75,5700 [B]	M2	75,570	3 034,54	229 320,19
		Položka se vykazuje v m2 svislé lici 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				
49	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 XF2 vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany	M3	86,712	10 420,47	903 579,79

<p><i>klenba</i> $9,08 \cdot (0,45 \cdot 7,61 + (0,45 + 0,59) / 2 \cdot 1,2 \cdot 2 + 0,95 \cdot 1,08 \cdot 2) + 2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 0,1 \cdot 1,08 = 61,2745$ [A] <i>poprsní zidky</i> $0,35 \cdot 10,5 \cdot 2 + 0,5 \cdot (0,89 \cdot (2,19 + 2,37 + 2,23 + 2,26) + 8,72 \cdot ((2,19 + 2,23) / 2 + (2,37 + 2,26) / 2 - 1,3)) = 25,4383$ [B]</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 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 odskrůžovacích 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, náliťků, 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, 						
50	389365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 vč. ochranného epoxid.nátěru v pracov. spárách <i>odhad 180 kg/m3</i> $0,18 \cdot 86,712 = 15,6082$ [A]</p>	T	15,608	28 513,17	445 033,56
<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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, 						
4		Vodorovné konstrukce	189 775,13			
51	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-XO - podkladní beton</p>	M3	23,609	2 610,85	61 639,56

<p><i>pod římsami</i> <i>levá</i> $0,15 \cdot 1,6 \cdot (20,05 + 11,35 + 8,76 + 20,06 + 4 \cdot 0,15) = 14,5968 [A]$ <i>pravá</i> $0,15 \cdot 1,95 \cdot (12,61 + 8,92 + 8,98 + 2 \cdot 0,15) = 9,0119 [B]$ <i>Celkem: A+B=23,6087 [C]</i></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 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 odskrůžovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.
<p>52 451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 M3 9,066 3 034,54 27 511,14</p>
<p><i>C25/30n XF3</i> <i>pod dlažbou tl. 150mm</i> $0,15 \cdot (2,0 \cdot 2,3 + 1,3 \cdot 26,2 + 1,1 \cdot 19,8) = 9,0660 [A]$</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 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 odskrůžovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.

53	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD fr. 11/22 pod zdi tl.300mm $0,3*3,3*(30,45+2*0,3)=30,7395 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	30,740	869,13	26 717,06
54	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopisek pod dlažbou tl.100mm $0,1*(2,0*2,3+1,3*26,2+1,1*19,8)=6,0440 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	6,044	802,72	4 851,64
55	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 11/22 tl. 300mm, viz pol. 32811 a 32812 $0,3*(8,082+75,57-0,9*30,45)=16,8741 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásep s předepsaným zhuštěním	M3	16,874	893,19	15 071,69
56	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.150mm (podkladní vrstvy vykázány samostatně) $0,15*(2,0*2,3+1,3*26,2+1,1*19,8)=9,0660 [A]$ 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	M3	9,066	5 954,56	53 984,04
5		Komunikace				1 191 460,32
57	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10, vč.nařezání po 5m do 1/3 hloubky vozovka tl.150mm $0,15*(7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)=125,943$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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	M3	125,943	1 603,15	201 905,52
58	56322	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 100MM zlepšení základové spáry pod zdi zavibrovaným šterkem $3,0*(30,45+2*0,15)=92,2500 [A]$	M2	92,250	111,07	10 246,21

		<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 				
59	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	176,320	515,30	90 857,70
		ŠD 0-32 <i>vozovka tl. 150mm</i> $0,15 \cdot (7,2 \cdot 31,5 + 7,8 \cdot 19,8 + 8,5 \cdot 8,5 + (8,5 + 7,2) / 2 \cdot 20,4 + (7,2 + 8,7) / 2 \cdot 21,0 + 8,2 \cdot 7,2) = 125,943$ <i>0 [A]</i> <i>navýšení z důvodu výškové úpravy nivelety: průměrná tl. +60mm</i> $125,943 / 0,15 \cdot 0,06 = 50,3772$ <i>[B]</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 				
60	567104	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z KAMENIVA ZPEV CEMENTEM	M3	2,880	1 740,56	5 012,81
		<i>chodník po provedení vedení</i> $0,2 \cdot 1,2 \cdot (2,0 + 3,0 + 3,0 + 4,0) = 2,8800$ <i>[A]</i>				
		<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 				
61	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	830,260	13,74	11 407,77
		0,8 kg/m ² <i>vozovka - pod ACP</i> $830,26 = 830,2600$ <i>[A]</i>				
		<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 				
62	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 629,148	11,45	18 653,74
		0,3 kg/m ² <i>vozovka - pod ACO + ACL</i> $813,528 + 815,62 = 1 629,1480$ <i>[A]</i>				
		<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 				
63	572731	DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2	M2	16,720	48,10	804,23

		na MA 8 - odvodňovací proužek 0,4*41,8=16,7200 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
64	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif.	M2	813,528	253,07	205 879,53
		vozovka (7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-0,4*41,83-				
		- 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				
65	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	815,620	340,09	277 384,21
		vozovka (7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-0,35*41,83-				
		- 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				
66	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+	M2	830,260	417,97	347 023,77
		vozovka (7,2*31,5+7,8*19,8+8,5*8,5+(8,5+7,2)/2*20,4+(7,2+8,7)/2*21,0+8,2*7,2)-				
		- 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				
67	575A01	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 8	M3	0,586	12 825,20	7 515,57
		odvod. proužek 0,4*41,83*(0,02+0,05)/2=0,5856 [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 				
68	575A03	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11	M3	0,878	12 825,20	11 260,53
		<p><i>pod odvod. proužkem</i> $0,35 \cdot 41,83 \cdot 0,06 = 0,8784 [A]$</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 				
69	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2	16,732	12,60	210,82
		<p><i>na MA 11</i> $0,4 \cdot 41,83 = 16,7320 [A]$</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 				
70	57740L	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z LITÉHO ASFALTU MA	M3	1,152	2 862,77	3 297,91
		<p><i>chodník po provedení vedení</i> $2 \cdot 0,04 \cdot 1,2 \cdot (2,0 + 3,0 + 3,0 + 4,0) = 1,1520 [A]$</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 				
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				363 415,08
71	62747	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU aktivovanou maltou na hl. min. 50mm, vč.vyčištění spár	M2	296,600	1 225,27	363 415,08

zdi
 $2,0 \cdot (21,0 + 22,0 + 23,0) + 3,0 \cdot (47,0 - 23,0) = 204,0000 [A]$
 klenba zespodu a z čel
 $2 \cdot 0,75 \cdot 10,0 + 8,0 \cdot 9,7 = 92,6000 [B]$
 Celkem: $A+B=296,6000 [C]$

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu
 spárování
 odklizení sutí a přebytečného materiálu

7		Přidružená stavební výroba	104 385,44			
72	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	102,660	730,58	75 001,34
		na nové klenbě $(8,1 + 2 \cdot 0,3) \cdot (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 7,6) = 102,6600 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetíčí vrstvy, 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				
73	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	102,660	62,98	6 465,53
		ochrana izolace klenby na nové klenbě $(8,1 + 2 \cdot 0,3) \cdot (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 7,6) = 102,6600 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
74	74262R	ZEMNÍČÍ DRÁT FEZN 10MM	M	54,100	171,77	9 292,76
		podél chráničky pro VO římsa pravé zdi kamenné vč. vyvedení za přechod římsy a svední podél mostu $3,0 + 4,8 + 32,6 + 9,7 + 4, = 54,1000 [A]$				
75	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	33,519	406,51	13 625,81

		řimsy - u vozovky $(0,15+0,15)*(20,05+10,5+11,35+8,76+20,06+10,5+12,61+8,92+8,98)=33,5190 [A]$ - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu				
8		Potrubí	415 029,81			
76	85444	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH ODPADNÍCH HRDLOVÝCH DN DO 250MM	M	79,600	4 007,87	319 026,45
		$19,0+8,7+5,5+11,4+8,2+26,8=79,6000 [A]$ 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí				
77	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	63,800	273,68	17 460,78
		<i>u paty klenby vč. vyústění</i> $2*10,0=20,0000 [A]$ <i>u paty nové zdi vč. vyústění</i> $41,8+2,0=43,8000 [B]$ <i>Celkem: A+B=63,8000 [C]</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,				
78	87615	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	70,500	80,16	5 651,28
		pro VO - ohebné <i>chráničky pro VO</i> <i>řimsa pravé zdi kamenné a mostu vč. vyvedení za přechod řimsy a svedení podél mostu</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, 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, 				
79	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	8 748,62	61 240,34
		vč. mříží a košů				
		<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, 				
80	899114	POKLOPY Z PRYŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	5 725,54	5 725,54
		zakrytí otvoru v římsě pro vedení VO 1=1,0000 [A]				
81	899652	<p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu</p> <p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</p>	M	79,600	74,44	5 925,42
		19,0+8,7+5,5+11,4+8,2+26,8=79,6000 [A]				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,				
	9	Ostatní konstrukce a práce				1 143 683,23
82	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	51,500	171,77	8 846,16
		vč. plně zábrany proti ostřiku z plechu				
		vč. odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování				
		<p>most</p> <p>2*10,5=21,0000 [A]</p> <p>pravá římsa - na bourané zdi</p> <p>30,5=30,5000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=51,5000 [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				
83	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	47,300	3 778,85	178 739,61
		47,3=47,3000 [A]				

			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
84	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	45,800	2 748,26	125 870,31
			vpravo 45,8=45,8000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou				
85	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S	M	128,600	400,79	51 541,59
			vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování				
			vlevo 20,0+10,5+40,5=71,0000 [A]				
			vpravo 47,1+10,5=57,6000 [B]				
			Celkem: A+B=128,6000 [C]				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
86	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	117,300	3 469,67	406 992,29
			vč.plné zábrany proti ostříku z plechu				
			vlevo 73,1=73,1000 [A]				
			vpravo 44,2=44,2000 [B]				
			Celkem: A+B=117,3000 [C]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
87	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ	KUS	7,000	275,97	1 931,79
			modré				
			4+3=7,0000 [A]				

		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
88	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 156,56	2 313,12
		sejmutí stávajícího a zpětné osazení s případnou výměnou poškozených částí $2=2,0000 [A]$				
89	915111	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	75,000	124,82	9 361,50
		podélné vodící čáry a dělicí čára plně $(2*0,25+0,125)*120,0=75,0000 [A]$				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
90	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	75,000	274,83	20 612,25
		podélné vodící čáry a dělicí čára plně $(2*0,25+0,125)*120,0=75,0000 [A]$				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
91	916623	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	49,600	582,86	28 909,86
		vč.odvozu na místo určené investorem $12,0+37,6=49,6000 [A]$				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo.				
92	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	54,600	400,79	21 883,13
		ohraničení dlažby $2*2,3+2,0+47,0+1,0=54,6000 [A]$				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
93	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	10,000	96,19	961,90
		v místě napojení na stávající komunikaci vozovka $7,2+3,0+2,0+2,3+8,2=22,7000 [A]$ chodník $2*2,0+2*3,0=10,0000 [B]$				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
94	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	41,800	172,91	7 227,64
		u odvod. proužku $41,8=41,8000 [A]$				

		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
95	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	213,330	171,77	36 643,69
		<p>podél římsy $20,05+10,5+11,35+8,76+20,06+10,5+12,61+8,92+8,98=111,7300$ [A]</p> <p>podél obrubníků $2*2,3+2,0+47,0+1,0=54,6000$ [B]</p> <p>v místě napojení na stávající komunikaci vozovka $7,2+3,0+8,2=18,4000$ [D]</p> <p>chodník $2*2,0+2*3,0=10,0000$ [E]</p> <p>podél zdi - chodník $2*1,5=3,0000$ [C]</p> <p>podél odvod. žlabu $15,6=15,6000$ [F]</p> <p>Celkem: $A+B+D+E+C+F=213,3300$ [G]</p>				
96	935212	PRÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	15,600	535,91	8 360,20
		<p>$15,6=15,6000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování</p>				
97	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	20,400	121,38	2 476,15
		<p>předpoklad 10% povrchu ponechaných zdí - viz otryskání $0,1*204,0=20,4000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
98	938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	296,600	57,26	16 983,32
		<p>zdi $2,0*(21,0+22,0+23,0)+3,0*(47,0-23,0)=204,0000$ [A]</p> <p>klenba zespolu a z čel $2*0,75*10,0+8,0*9,7=92,6000$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=296,6000$ [C]</p>				
99	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	96,030	462,62	44 425,40

		podchycení stáv. klenby 6,6*1,5*9,7=96,0300 [A]				
100	966138	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	99,149	744,32	73 798,58
		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
		odhad tl. bouraná zed' $2,0*0,8*23,0+3,0*1,3*(30,5-23,0)=66,0500$ [A] poprsní zidky $0,5*(0,89*(2,54+2,72+2,58+2,61))+8,72*((2,54+2,58)/2+(2,72+2,61)/2+1,3))=33,0993$ [B]				
		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 vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
101	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,000	1 087,86	10 878,60
		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
		odhad 10,0=10,0000 [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 vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
102	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	20,631	2 175,70	44 886,87
		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
		řimsy $0,2*0,65*(20,0+10,5+40,1+47,1+10,5+30,5)=20,6310$ [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,				
103	97811	OTLUČENÍ OMÍTKY	M2	77,600	97,33	7 552,81
		spodní povrch kamenné klenby 8,0*9,7=77,6000 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
104	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	93,000	103,06	9 584,58
		$10,0*(9,7-2*0,5+2*0,3)=93,0000$ [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
105	981238	DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 20KM	M3OP	62,500	366,43	22 901,88
		vč.odvozu na skládku, uložení a poplatků				

kůlna

10,0*2,5*2,5=62,5000 [A]

- 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
- rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku
- kropení a vytváření vodní clony
- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce
- podpěrné konstrukce jakékoli výšky
- úpravu pláňe po demolici s návazností na přilehlý terén
- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů
- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Domasín Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín
Objekt: SO 202 Oprava mostu ev.č. 112-017
Rozpočet: 202 Oprava mostu ev.č. 112-017

202	1 915 069,86
-----	--------------

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				122 649,16
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo, kameny zemina $2,0 \cdot (4,95+83,98+28,408+10,8)=256,2760$ [A] kameny $2,6 \cdot 48,155=125,2030$ [B] podklad vozovky $1,8 \cdot 17,488=31,4784$ [D] Celkem: $A+B+D=412,9574$ [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	412,957	125,96	52 016,06
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, keramika podklad vozovky $2,3 \cdot 11,514=26,4822$ [B] betonové konstrukce $2,3 \cdot 1,344=3,0912$ [E] omítka $2,3 \cdot 0,02 \cdot 17,25=0,7935$ [F] cihelné konstrukce $1,8 \cdot 2,52=4,5360$ [G] Celkem: $B+E+F+G=34,9029$ [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	34,903	239,33	8 353,33
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton železobeton $2,4 \cdot 1,56=3,7440$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	3,744	353,84	1 324,78
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt asfalt vozovka $2,4 \cdot 2,987=7,1688$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	7,169	204,98	1 469,50
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace izolace $0,01 \cdot 2,4 \cdot 69,977=1,6794$ [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	1,679	2 862,77	4 806,59
6	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY vč.navázání na stáv. komunikaci, vč.případného přeložení v rámci stavby, pochozí	M2	11,000	286,28	3 149,08

		do parku 6,0*1,0=6,0000 [A] přes šachtu u komunikace 5,0*1,0=5,0000 [B] Celkem: A+B=11,0000 [C]				
7	02940	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE stanovení zatížitelnosti	KČ	1,000	11 451,07	11 451,07
8	029412	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	11 451,07	11 451,07
9	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	11 451,07	11 451,07
10	02991	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE tabulka s letopočtem výstavby	KUS	1,000	17 176,61	17 176,61
		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti				
	1	Zemní práce				254 320,75
11	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO vč.odvozu na skládku a uložení na skládku odhad tl. chodník $0,1*(2,2*2,9+3,5*2,3+1,1*6,4+1,5*5,6)=2,9870$ [A]	M3	2,987	967,61	2 890,25
12	113328	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NĚSTMEL, ODVOZ DO vč.odvozu na skládku a uložení na skládku	M3	17,488	484,38	8 470,84

			odhad tl. vozovka $0,15 \cdot 10,1 \cdot 7,6 = 11,5140$ [B] chodník $0,2 \cdot (2,2 \cdot 2,9 + 3,5 \cdot 2,3 + 1,1 \cdot 6,4 + 1,5 \cdot 5,6) = 5,9740$ [A] Celkem: $B+A=17,4880$ [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
13	113348		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	11,514	973,35	11 207,15
			vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
			odhad tl. vozovka $0,15 \cdot 10,1 \cdot 7,6 = 11,5140$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
14	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	18,000	204,98	3 689,64
			vč. odvozu na místo určené investorem				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
15	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	14,584	858,84	12 525,32
			vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - určeno ke druhotnému zpracování				
			odhad tl. vozovka $0,19 \cdot 10,1 \cdot 7,6 = 14,5844$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
16	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	19,300	131,69	2 541,62
			v místě napojení na stávající komunikaci vozovka $2 \cdot 7,6 = 15,2000$ [A] chodník $2,5 + 1,6 = 4,1000$ [B] Celkem: $A+B=19,3000$ [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
17	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M	M	18,000	522,17	9 399,06
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění				
18	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	4,950	404,22	2 000,89
			vč.odvozu na skládku zemní hrázka - odstranění $1,0 \cdot 1,5 \cdot 3,3 = 4,9500$ [A]				

		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 - 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 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. přeřezávání (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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
19	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM na meziskládce	M3	29,652	96,19	2 852,23
		<i>pro zásep pod geomembránou a mimo komunikace</i> $2 \cdot 0,6 \cdot 0,95 \cdot 8,8 = 10,0320 [A]$ $(0,65 + 3,0/2) \cdot (10,0 + 3,0 - 10,2) = 6,0200 [B]$ $4,0 \cdot 2,0 \cdot (2,0 - 0,3) = 13,6000 [C]$ <i>Celkem: A+B+C=29,6520 [D]</i>				

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
- 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
- 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
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	12960	ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	10,800	2 336,02	25 229,02
		vč.odvozu na skládku a uložení				
		3,0*0,2*18,0=10,8000 [A]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení				
21	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	29,652	226,73	6 723,00
		vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na meziskládku				
		pro zásyp pod geomembránou a mimo komunikace				
		2*0,6*0,95*8,8=10,0320 [A]				
		(0,65+3,0/2)*(10,0+3,0-10,2)=6,0200 [B]				
		4,0*2,0*(2,0-0,3)=13,6000 [C]				
		Celkem: A+B+C=29,6520 [D]				

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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti						
22	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	83,980	469,50	39 428,61
vč. čerpání vody a čerpacích jímek, vč. odvozu na skládku <i>předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II</i> <i>nad klenbou</i> $0,8 * ((6,0 * 3,0 - 3,8 * 1,7) * 8,5 + (0,65 + 3,0/2) * (10,0 + 3,0)) = 100,8320 [H]$ <i>pro zed'</i> $0,8 * 4,0 * 2,0 * 2,0 = 12,8000 [I]$ <i>odpočet zeminy pro zásyp</i> $-29,652 = -29,6520 [J]$ <i>Celkem: H+I+J=83,9800 [K]</i>						

		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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
23	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM vč. čerpání vody a čerpacích jímek, vč. odvozu na skládku <i>předpoklad 80% tř. I a 20% tř. II</i> <i>nad klenbou</i> $0,2 \cdot ((6,0 \cdot 3,0 - 3,8 \cdot 1,7) \cdot 8,5 + (0,65 + 3,0/2) \cdot (10,0 + 3,0)) = 25,2080 [H]$ <i>pro zed'</i> $0,2 \cdot 4,0 \cdot 2,0 \cdot 2,0 = 3,2000 [I]$ <i>Celkem: H+I=28,4080 [J]</i>	M3	28,408	795,85	22 608,51

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
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- 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
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	146,990	11,45	1 683,04
		skládky a meziskládky				
		skládky $4,95+83,98+28,408=117,3380$ [A]				
		meziskládky $29,652=29,6520$ [B]				
		Celkem: $A+B=146,9900$ [C]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
		- svahování, 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,				
25	17290R	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M2	22,880	1 717,66	39 300,06
		těsnicí vrstva - těsnicí geomembrána z HDPE s ochrannou vrstvou z geotextilie nad a				
		těsnicí vrstva za opěrami				
		$2*8,8*1,3=22,8800$ [A]				
26	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,652	117,95	3 497,45

		zemina z meziskládky pro zásep pod geomembránou a mimo komunikace $2 \cdot 0,6 \cdot 0,95 \cdot 8,8 = 10,0320$ [A] $(0,65 + 3,0/2) \cdot (10,0 + 3,0 - 10,2) = 6,0200$ [B] $4,0 \cdot 2,0 \cdot (2,0 - 0,3) = 13,6000$ [C] Celkem: $A+B+C=29,6520$ [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 - 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
27	17481	ZÁSEP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	89,074	629,81	56 099,70
		ŠD fr. 0/63 pod komunikací nad geomembránou $(2,4 \cdot 2,4 + 2,2 \cdot 1,7/2) \cdot 8,8 + (0,65 + 3,0/2) \cdot 10,2 = 89,0740$ [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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
28	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,950	676,76	3 349,96
		$1,0 \cdot 1,5 \cdot 3,3 = 4,9500$ [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. 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

29	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNIKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	M2	30,000	27,48	824,40
		<i>mimo zpevněné plochy</i> <i>3,0*6,0+4,0*3,0=30,0000 [A]</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první				
2		Základy	409 008,04			
30	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,584	2 816,96	4 462,06
		<i>obeton, drenážních trub u paty klenby</i> <i>2*0,3*0,3*8,8=1,5840 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
31	23417A	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	96,000	3 983,15	382 382,40
		zřízení vč. vytažení a odvozu na místo určené investorem <i>8,0*12,0=96,0000 [A]</i>				

- zřízení stěny
- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.

32	261415	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 50MM	M	14,222	858,84	12 214,42
		<p><i>pro injektáž zdi - rozteč 0,75m, do 2/3 tl. zdi</i></p> <p><i>zdi u chodniku do parku</i></p> <p><i>5,0*3,0/0,75/0,75*0,8*2/3=14,2222 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
33	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,792	3 378,07	6 053,50
		<p><i>základový pás pod oplocením</i></p> <p><i>0,8*0,4*5,6=1,7920 [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 odskrůzovacích 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,

34	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU tlak 0,1-0,6 MPa <i>předpoklad 5% objemu stáv. zdi, odhad tl. zdi u chodníku do parku 0,05*5,0*3,0*0,8=0,6000 [A]</i> Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou,	M3	0,600	6 492,76	3 895,66
3						680 299,90
35	31719	Svislé konstrukce ŘÍMSY Z KAMENE vč.vlepovaných kotev z nerezové oceli <i>most 0,07*0,75*6,4=0,3360 [A] zeď 0,07*0,5*3,7=0,1295 [B] Celkem: A+B=0,4655 [C]</i> Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu,	M3	0,466	11 909,11	5 549,65
36	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XC4 vč.bednění, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar, <i>na poprsnách zidkách (0,15*0,4+0,3*0,2+0,2*0,33)*4,35=0,8091 [A] 0,3*0,19*6,4=0,3648 [D] na stěnách šachty 0,5*0,3*(2,2+2,5)=0,7050 [B] Celkem: A+D+B=1,8789 [E]</i>	M3	1,879	10 191,45	19 149,73

		<p>položka zahrnuje:</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 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, 				
37	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,376	28 856,70	10 850,12
		<p>odhad 200 kg/m3 $0,20 \cdot 1,879 = 0,3758 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</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 				
38	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,035	5 004,12	10 183,38
		<p>$3,7 \cdot 1,1 \cdot 0,5 = 2,0350 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou</p>				
39	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	4,863	7 099,66	34 525,65
		<p>obklad poprsní zidky $0,35 \cdot (6,4 \cdot 3,38 - 0,45 \cdot 2,38 / 2 - 1,35 \cdot 1,87 / 2 - 3,6 \cdot 1,65) = 4,8630 [A]$</p>				

40	327215	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou</p> <p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p>	M3	1,500	5 175,88	7 763,82
		<p>oprava zdí s použitím materiálu z vybouraných kamenných zdí</p> <p>odhad 0,1m3/1m2 pohledové plochy</p> <p>zdi ponechávané</p> <p>0,1*5,0*3,0=1,5000 [A]</p>				
41	34823	<p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným</p> <p>PLOTOVÉ ZIDKY Z CIHEL PÁLENÝCH</p>	M3	2,520	8 107,36	20 430,55
		<p>0,3*1,5*5,6=2,5200 [A]</p>				
42	389126	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a</p> <p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C40/50 (B50)</p>	M3	17,853	16 947,58	302 565,15
		<p>C35/45 XC4, vč.kamenného obkladu tl.200mm na licové straně prefabrikátu u</p> <p>9,95*0,3*(2*0,4+3,14*1,65)=17,8533 [A]</p> <p>- 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,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p>				
43	389325	<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p>	M3	21,143	7 809,63	165 119,01
		<p>C30/37 XC4 vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany</p> <p>zmonolitňující základová deska</p> <p>9,95*(0,3*3,0+0,225*(0,54+0,45/2)*2)=12,3803 [A]</p> <p>poprsní zidky</p> <p>0,3*(4,35*3,1-3,6*1,65)=2,2635 [B]</p> <p>0,5*(6,4*(3,38-0,35)-0,45*2,38/2-1,35*1,87/2-3,6*1,65)+0,3*0,35*6,4=6,4991 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=21,1429 [D]</p>				

- 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 odskrůžovacích 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 kotevnicích 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.

44	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	3,806	27 368,06	104 162,84
----	--------	---	---	-------	-----------	------------

vč. ochranného epoxid.nátěru v pracov. spárách

odhad 180 kg/m³

*0,18*21,143=3,8057 [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, kotevnicích prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.

4

Vodorovné konstrukce

44 557,55

45	444161	STŘEŠNÍ PLÁŠT Z KERAMICKÝCH DÍLCŮ TL DO 100MM	M2	2,280	869,13	1 981,62
----	--------	---	----	-------	--------	----------

na plotové zidce

*0,4*5,7=2,2800 [A]*

		<ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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 				
46	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>C12/15-XO - podkladní beton</p> <p><i>pod drenáží</i> $0,3*0,4*8,8*2=2,1120$ [A]</p> <p><i>pod přesahy římsy</i> $0,1*0,35*4,6=0,1610$ [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=2,2730</i> [C]</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, 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, 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. 	M3	2,273	2 610,85	5 934,46
47	451314 a	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30 X0</p> <p><i>pod ztužující deskou rámu</i> $9,95*(0,15*4,2+0,15*0,75*2)=8,5072$ [A]</p>	M3	8,507	3 034,54	25 814,83

- 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 odskrůžovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

48	451314	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25n - XC2 <i>pod dlažbou u šachty - tl. 150mm</i> <i>0,15*0,8*1,5=0,1800 [A]</i>	M3	0,180	3 034,54	546,22
			- 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 odskrůžovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
49	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 C30/37 XC4 <i>dno šachty</i> <i>0,3*3,0*1,6+0,225*(0,15+0,45/2)*(3,0+2*1,6)=1,9631 [B]</i>	M3	1,963	3 149,05	6 181,59

		<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 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 odskrůzovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. 				
50	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,989	893,19	2 669,74
		SD 11/22 tl. 300mm, nad klenbou $0,3 \cdot (3,14 \cdot 1,95 - 2 \cdot 0,3) = 1,6569 [B]$ za zdí $0,3 \cdot 3,7 \cdot 1,2 = 1,3320 [A]$ Celkem: $B+A=2,9889 [C]$ položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním				
51	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,240	5 954,56	1 429,09
		u šachty - tl. 200mm $0,2 \cdot 0,8 \cdot 1,5 = 0,2400 [A]$ 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				
5		Komunikace				145 317,13
52	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	13,352	1 603,15	21 405,26
		SC C8/10, vč. nařezání po 5m do 1/3 hloubky vozovka tl. 150mm $0,15 \cdot (9,0 \cdot (6,4 + 4,35)/2 + (7,6 + 2 \cdot 0,5) \cdot (10,1 - (6,4 + 4,35)/2)) = 13,3515 [A]$				

		<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 				
53	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	92,660	115,66	10 717,06
		ŠD 0-32 tl.150mm <i>vozovka</i> $8,8*(6,4+4,35)/2+(7,6+2*1,0)*(10,1-(6,4+4,35)/2)=92,6600 [A]$				
		<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 				
54	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	29,870	151,16	4 515,15
		ŠD 0-32 tl.200mm <i>chodník</i> $2,2*2,9+3,5*2,3+1,1*6,4+1,5*5,6=29,8700 [A]$				
		<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 				
55	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	76,760	13,74	1 054,68
		0,8 kg/m2 <i>vozovka - pod ACP</i> $76,76=76,7600 [A]$				
		<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 				
56	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	183,390	11,45	2 099,82
		0,3 kg/m2 <i>vozovka - pod ACO + ACL</i> $76,76*2=153,5200 [A]$ <i>chodník - pod ACO</i> $29,87=29,8700 [B]$ <i>Celkem: A+B=183,3900 [C]</i>				
		<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 				
57	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	76,760	253,07	19 425,65

		ACO 11+ modif. vozovka $10,1 \cdot 7,6 = 76,7600 [A]$ - 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				
58	574B43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 50MM	M2	29,870	305,74	9 132,45
		chodník $2,2 \cdot 2,9 + 3,5 \cdot 2,3 + 1,1 \cdot 6,4 + 1,5 \cdot 5,6 = 29,8700 [A]$ - 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				
59	574D45	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16 TL. 50MM	M2	29,870	628,67	18 778,37
		ACL 11 modif. - porovnatelná položka chodník $2,2 \cdot 2,9 + 3,5 \cdot 2,3 + 1,1 \cdot 6,4 + 1,5 \cdot 5,6 = 29,8700 [A]$ - 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				
60	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	76,760	340,09	26 105,31
		vozovka $10,1 \cdot 7,6 = 76,7600 [A]$ - 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				
61	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	76,760	417,97	32 083,38

		ACP 22+				
		vozovka				
		10,1*7,6=76,7600 [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				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	44 876,34			
62	62444	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU ŠTUKOVOU	M2	17,250	393,91	6 794,95
		plotová zídka				
		(0,3+2*5,6)*1,5=17,2500 [A]				
		položka zahrnuje:				
		dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				
		nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva				
		položení vrstvy v předepsané tloušťce				
63	62747	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2	31,080	1 225,27	38 081,39
		aktivovanou maltou na hl. min. 50mm, vč.vyčištění spár				
		zdi ponechávané				
		5,0*3,0=15,0000 [A]				
		šachta				
		(2*1,7+3,3)*2,4=16,0800 [B]				
		Celkem: A+B=31,0800 [C]				
		položka zahrnuje:				
		dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				
		vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu				
		spárování				
		odklizení sutí a přebytečného materiálu				
7		Přidružená stavební výroba	47 059,63			
64	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	55,390	730,58	40 466,83
		na nově klenbě				
		(8,8+2*0,5)*3,14*1,8=55,3896 [A]				

		<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 včetně položení pečetící vrstvy, 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 				
65	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	55,390	62,98	3 488,46
		<p><i>ochrana izolace klenby na nové klenbě (8,8+2*0,5)*3,14*1,8=55,3896 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
66	78322	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	3,000	705,39	2 116,17
		<p>vč.přípravy podkladu <i>stávající branka vč.sloupků 1,0*1,5*2=3,0000 [A]</i></p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu</p>				
67	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	1,945	406,51	790,66
		<p><i>římky - u vozovky (0,15+0,15)*4,35+0,1*6,4=1,9450 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu</p>				
68	78445	MALBY POVRCHŮ Z MALÍRSKÝCH SMĚSÍ	M2	17,250	11,45	197,51
		<p><i>na plotové zidce (0,3+2*5,6)*1,5=17,2500 [A]</i></p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a</p>				
	8	Potrubí				5 473,60
69	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	20,000	273,68	5 473,60
		<p><i>u paty klenby vč.vyústění pomocí keramické trouby 2*10,0=20,0000 [A]</i></p>				

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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,

9		Ostatní konstrukce a práce				161 507,76
70	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třimadlové z hranatých trubek <i>u cesty do parku</i> <i>8,0=8,0000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	8,000	1 099,30	8 794,40
71	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování <i>u cesty do parku</i> <i>8,0=8,0000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	8,000	171,77	1 374,16
72	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadlové <i>u šachty 4,0+2,3+3,5=9,8000 [A]</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevni desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak	M	9,800	1 717,66	16 833,07
73	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování <i>most a zdi šachty</i> <i>4,0+2,3+3,5+6,4=16,2000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16,200	400,79	6 492,80
74	9112B1R	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE ZDOBNOU VÝPLNÍ A S KAMENNÝMI SLOUPKY - kompletní provedení vč.PKO	M	6,300	7 443,20	46 892,16

		most - čelo u parku 6,3=6,3000 [A]				
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevni desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
75	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 156,56	2 313,12
		sejmutí stávajícího a zpětné osazení s případnou výměnou poškozených částí 2=2,0000 [A]				
76	914123	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	237,04	948,16
		odstranění stávajících značek 2*2=4,0000 [A]				
77	915111	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	9,375	124,82	1 170,19
		podélné vodící čáry a dělicí čára plně (2*0,25+0,125)*15,0=9,3750 [A]				
78	915211	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	9,375	274,83	2 576,53
		podélné vodící čáry a dělicí čára plně (2*0,25+0,125)*15,0=9,3750 [A]				
79	917424	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	18,000	400,79	7 214,22
		18,0=18,0000 [A]				
80	919111	Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	4,000	96,19	384,76
		v místě napojení na stávající komunikaci vozovka 7,6*2=15,2000 [A] chodník 2,4+1,6=4,0000 [B]				
81	931315	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 600MM2	M	53,550	171,77	9 198,28

		<p>podél římsy $4,35+6,4=10,7500$ [A] podél obrubníků $18,0=18,0000$ [B] v místě napojení na stávající komunikaci vozovka $7,6*2=15,2000$ [H] chodník $2,4+1,6=4,0000$ [I] podél plotové zdi - chodník $5,6=5,6000$ [C] Celkem: $A+B+H+I+C=53,5500$ [J] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry</p>				
82	93842	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE</p>	M2	3,108	121,38	377,25
		<p>předpoklad 10% povrchu ponechaných zdi - viz otryskání $0,1*31,08=3,1080$ [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
83	938442	<p>OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ</p>	M2	31,080	57,26	1 779,64
		<p>zdi ponechávané $5,0*3,0=15,0000$ [A] šachta $(2*1,7+3,3)*2,4=16,0800$ [B] Celkem: $A+B=31,0800$ [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
84	966138	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	48,155	744,32	35 842,73
		<p>vč.odvozu na skládku a uložení na skládku odhad tl. bouraná zed' $3,7*1,1*0,5=2,0350$ [A] poprsní zidky $0,6*(6,4*3,38-0,45*2,38/2-1,35*1,87/2-3,6*1,65)=8,3366$ [F] klenba vč.základů $(0,4*(3,14*1,7+2*0,2)+1,0*0,8*2)*9,7=37,7834$ [G] Celkem: $A+F+G=48,1550$ [H] 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 vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>				
85	966148	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	2,520	2 210,06	5 569,35
		<p>vč.odvozu na skládku a uložení na skládku cihelná zed' $0,3*5,6*1,5=2,5200$ [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 suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>				
86	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,344	1 087,86	1 462,08
		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
		základy plotové zidky 0,4*0,6*5,6=1,3440 [A]				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>				
87	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,560	2 175,70	3 394,09
		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku				
		řimsy most a jímka 0,25*0,65*4,2+0,15*(2,2+2,4)*0,5+0,15*0,4*6,4=1,4115 [A]				
		zeď 0,1*0,4*3,7=0,1480 [B]				
		Celkem: A+B=1,5595 [C]				
		- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,				
88	97811	OTLUČENÍ OMITKY	M2	17,250	97,33	1 678,94
		plotová zidka (0,3+2*5,6)*1,5=17,2500 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
89	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	69,977	103,06	7 211,83
		(8,5+2*0,5)*(3,14*1,9+2*0,2+2*0,5)=69,9770 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Domašín Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín
 Objekt: SO 401 Přeložka veřejného osvětlení u SO 201
 Rozpočet: 401 Přeložka veřejného osvětlení u SO 201

401	370 379,12
-----	------------

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				32 263,24
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina 0,35*0,2*5*3*1,8=1,8900 [A] nová volná kabelová trasa 3,14*0,15*0,15*1,5*4*1,8=0,7630 [B] stožárové jámy Celkem: A+B=2,6530 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	2,650	399,65	1 059,07
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ (5*3)/100=0,1500 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	0,150	17 176,61	2 576,49
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY revize (proviz., def.) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	2,000	11 451,07	22 902,14
4	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dozor provozovatele v.o. při přepojování v síti zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KČ	1,000	5 725,54	5 725,54
1			Zemní práce				6 667,37
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I kabelová rýha 35x45 cm 0,35*(0,45-0,2)*5*3=1,3125 [A] nová kabelová trasa 0,35*0,45*5*3=2,3625 [B] výkop pro demontáž Celkem: A+B=3,6750 [C]	M3	3,670	572,55	2 101,26

		<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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 				
6	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,050	744,32	781,54
		kabelová rýha 35x45 cm				
		0,35*0,2*5*3=1,0500 [A] nová kabelová trasa				
		<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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 				
7	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,470	1 145,11	1 683,31

přebytečná zemina						
0,35*0,2*5*3=1,0500 [A] nová kabelová trasa						
3,14*0,15*0,15*1,5*4=0,4239 [B] stožárové jámy						
Celkem: A+B=1,4739 [C]						
Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:						
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu						
- nákup 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						
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží						
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů						
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů						
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh						
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě						
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,670	572,55	2 101,26
kabelová rýha 35x45 cm						
0,35*(0,45-0,2)*5*3=1,3125 [A] nová kabelová trasa						
0,35*0,45*5*3=2,3625 [B] výkop pro demontáž						
Celkem: A+B=3,6750 [C]						

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

2		Základy				34 353,24
9	264115	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 300MM	M	6,000	5 725,54	34 353,24
		vrtaná jáma pro stožár patkovaný Jp 6,5 vč. odvozu zeminy				
		1,5*4=6,0000 [A]				
		- zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případně uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu				
		- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu				
		- zabezpečení vrtacích prací				
		- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů				
		- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				
		- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
7		Přidružená stavební výroba				291 552,95
10	741157	SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ	KUS	2,000	49 468,62	98 937,24
		stožár ocelový, žár.zinkovaný, bezpaticový, třístupňový, přírubový 10m např. UZMB 10 s výložníkem ocel., žár. zink. oblouk. 1,5m např. UZB 1-1500, vč. typové čtvercové stožárové příruby k přišroubování na kotevní přípravek				
11	741315	VZDUŠNÉ ZÁVĚSNÉ KABELY N.N. PRŮŘ DO 40MM2	M	84,000	183,22	15 390,48
		závěsný kabel AYKYz 4x16mm2 vč. upevňovacích a kotevních prvků				
		74*10=84,0000 [A]				
12	741917	DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ OCEL TRUBKOVÝCH	KUS	2,000	8 989,10	17 978,20

		demontáž stožárů VO (stožár, výložník, svítidlo, svorkovnice) včetně odvozu do skladu provozovatele (svítidla) a sběrných surovin (stožáry výložníky)				
13	742112	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV AL DO KABELOVÉHO LOŽE kabel AYKY 4x16mm ² vč. pískového lože 5*3=15,0000 [A]	M	15,000	120,23	1 803,45
14	742123	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY kabel AYKY 4-Jx16 vč. zatažení do římsy 53-5+19-5+8-5=65,0000 [A]	M	65,000	206,12	13 397,80
15	742123a	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY kabel CYKY 3-Jx1,5mm ² ve stožáru v.o. 12*2=24,0000 [A]	M	24,000	40,07	961,68
16	742512	UKONČENÍ KABEL SOUBORU KOCOVKOU DO 1KV ukončení kabelu teplem smrštitelnou tr. nebo SP páskou, zapojení vodičů	KUS	4,000	1 076,40	4 305,60
17	742521	PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV spojka 4x16 vč. montáže	KUS	5,000	2 713,90	13 569,50
18	742521a	PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV odbočná propichovací svorka 16/16 vč. montáže	KUS	4,000	2 713,90	10 855,60
19	742653	KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM zákryt plastovými deskami barvy červené š. 15cm 5*3=15,0000 [A]	M	15,000	74,44	1 116,60
20	74271	MĚŘENÍ KABELŮ kontrolní měření impedance smyčky v průběhu stavby a měření pro revizi	KČ	1,000	1,00	1,00
21	74291R	DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. demontáž stávajícího kabelu AYKY 4x16 vč. odvozu 42+7+13=62,0000 [A]	M	62,000	11,45	709,90
22	74291Ra	DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. demontáž AYKYz 4x16 vč. odvozu 74+10=84,0000 [A]	M	84,000	240,48	20 200,32

23	74313	SVÍTIDLA VÝBOJKOVÁ svítidlo např. Safir 1 v I.tř. izolace vč. světelného zdroje (70W SHC) a montáže	KUS	2,000	6 412,60	12 825,20
24	743913	DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH demontáž svítidel vč. odvozu do skladu provozovatele	KUS	2,000	183,22	366,44
25	74451	SVORKOVNICE stožárová svorkovnice SV 4.16.4 (1kus) SV 9.16.4. (1kus) vč. montáže	KUS	2,000	610,34	1 220,68
26	745511	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI zemnicí pásek FeZn 30/4 včetně svorek a protikorozní ochrany 20+20=40,0000 [A]	M	40,000	57,26	2 290,40
27	74561	KOTVENÍ SLOUPŮ LANOVOU KOTVOU kotva lanová na stožáru Jp	KUS	2,000	15 916,99	31 833,98
28	751111	SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ DŘEVĚNÉ JEDNODUCHÉ PATKOVANÉ stožár dřevěný patkovaný Jp 6,5 vč.výstroje pro závěsný kabel (svorka SH, resp. kotevní objímka+napínač) vč. vyklínování a osazení vrstvy plastbetonu	KUS	4,000	8 588,30	34 353,20
29	751911	DEMONTÁŽ SLOUPŮ DŘEVĚNÝCH JEDNODUCHÝCH vč. zasypání jam a urovnání povrchu	KUS	4,000	2 358,92	9 435,68
8		Potrubi				961,92
30	87615	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM ochranná trubka dvouplášťová z HDPE UV stabilní 40/32 pevně po stožáru 4*3=12,0000 [A]	M	12,000	80,16	961,92

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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

9		Ostatní konstrukce a práce				4 580,40
31	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	20,000	229,02	4 580,40
		kotevní rošt pro upevnění stožáru, případně chemické kotvy vč. vyvrtání 8x M24				
		10*2=20,0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- 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 konstrukci 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 (vrypy, otláčeniny a pod.)				
		- všechny druhy ocelového kotvení				



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Domasín Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín
Objekt: SO 402 Přeložka veřejného osvětlení u SO 202
Rozpočet: 402 Přeložka veřejného osvětlení u SO 202

402	176 914,78
-----	------------

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				35 249,90
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina 0,35*0,2*19*1,8=2,3940 [A] nová volná kabelová trasa 3,14*0,15*0,15*1,5*3*1,8=0,5723 [B] stožárové jámy Celkem: A+B=2,9663 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	2,960	399,65	1 182,96
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ 19/100=0,1900 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	0,190	28 627,68	5 439,26
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY revize (proviz., def.) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	2,000	11 451,07	22 902,14
4	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dozor provozovatele v.o. při přepojování v síti zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KČ	1,000	5 725,54	5 725,54
1			Zemní práce				6 788,18
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I kabelová rýha 35x45 cm 0,35*(0,45-0,2)*(19-1,5*2)=1,4000 [A] nová kabelová trasa 0,35*0,45*15=2,3625 [B] výkop pro demontáž Celkem: A+B=3,7625 [C]	M3	3,760	572,55	2 152,79

		<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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 				
6	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>kabelová rýha 35x45 cm</p> <p>$0,35 \cdot 0,2 \cdot (19 - 1,5 \cdot 2) = 1,1200 [A]$ nová kabelová trasa</p> <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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	1,120	744,32	833,64
7	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	1,440	1 145,11	1 648,96

přebytečná zemina	
$0,35 \cdot 0,2 \cdot (19 - 1,5 \cdot 2) = 1,1200$ [A] nová kabelová trasa $3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15 \cdot 1,5 \cdot 3 = 0,3179$ [B] stožárové jámy Celkem: $A+B=1,4379$ [C]	
Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	
8	17411
ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	
kabelová rýha 35x45 cm $0,35 \cdot (0,45 - 0,2) \cdot (19 - 1,5 \cdot 2) = 1,4000$ [A] nová kabelová trasa $0,35 \cdot 0,45 \cdot 15 = 2,3625$ [B] výkop pro demontáž Celkem: $A+B=3,7625$ [C]	

M3	3,760	572,55	2 152,79
----	-------	--------	----------

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

2		Základy				25 764,93
9	264115	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 300MM	M	4,500	5 725,54	25 764,93
		vrtaná jáma pro stožár patkovaný Jp 6,5 vč. odvozu zeminy				
		1,5*3=4,5000 [A]				
		- zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu				
		- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu				
		- zabezpečení vrtacích prací				
		- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů				
		- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				
		- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
7		Přidružená stavební výroba				108 630,81
10	741315	VZDUŠNÉ ZÁVĚSNÉ KABELY N.N. PRŮŘ DO 40MM2	M	38,000	183,22	6 962,36
		závěsný kabel AYKYz 4x16mm2 vč. upevňovacích a kotevnic prvků				
		38=38,0000 [A]				
11	742112	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV AL DO KABELOVÉHO LOŽE	M	16,000	120,23	1 923,68
		kabel AYKY 4x16mm2 vč. pískového lože				
		(19-1,5*2)=16,0000 [A]				
12	742512	UKONČENÍ KABEL SOUBORU KOCOVKOU DO 1KV	KUS	2,000	1 076,40	2 152,80
		ukončení kabelu teplem smrštitelnou tr. nebo SP páskou, zapojení vodičů				

13	742521	PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV spojka 4x16 vč. montáže	KUS	2,000	2 713,90	5 427,80
14	742653	KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM zákryt plastovými deskami barvy červené š. 15cm (19-1,5*2)=16,0000 [A]	M	16,000	73,29	1 172,64
15	74271	MĚŘENÍ KABELŮ kontrolní měření impedance smyčky v průběhu stavby a měření pro revizi	KČ	1,000	0,97	0,97
16	74291R	DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. demontáž stávajícího kabelu AYKY 4x16 a zákrytových desek vč. odvozu 15=15,0000 [A]	M	15,000	11,45	171,75
17	74291Ra	DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. demontáž AYKYz 4x16 vč. odvozu 38=38,0000 [A]	M	38,000	240,48	9 138,24
18	745511	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI zemnicí drát FeZn pr. 10 včetně svorek a protikorozní ochrany 19=19,0000 [A]	M	19,000	57,26	1 087,94
19	74561	KOTVENÍ SLOUPŮ LANOVOU KOTVOU kotva lanová na stožáru Jp	KUS	3,000	15 916,99	47 750,97
20	751111	SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ DŘEVĚNÉ JEDNODUCHÉ PATKOVANÉ stožár dřevěný patkovaný Jp 6,5 vč. výstroje pro závěsný kabel (svorka SH, resp. kotevní objímka+napínač)	KUS	3,000	8 588,30	25 764,90
21	751911	DEMONTÁŽ SLOUPŮ DŘEVĚNÝCH JEDNODUCHÝCH vč. zásypu jam a urovnání povrchu	KUS	3,000	2 358,92	7 076,76
8		Potrubí				480,96
22	87615	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM ochranná trubka dvouplášťová z HDPE UV stabilní 40/32 pevně po stožáru 2*3=6,0000 [A]	M	6,000	80,16	480,96

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Domašín Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín
Objekt: SO 411 Provizorní přeložka vedení CETIN u SO 202
Rozpočet: 411 Provizorní přeložka vedení CETIN u SO 202

411	48 117,54
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				48 117,54
1	74999R		Provizorní přeložka vedení CETIN u SO 202	KČ	48 117,540	1,00	48 117,54
			48117,54=48 117,5400 [A]				



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Domašín Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín
Objekt: SO 901 DIO
Rozpočet: 901a Dopravní značky

901a	220 952,24
------	------------

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				220 952,24
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zakrytí a následné odkrytí <i>odhad</i> <i>12=12,0000 [A]</i> zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez	KUS	12,000	57,26	687,12
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní <i>IS11b+IS11c+E13+B1+IP10a</i> <i>14+7+4+4+1=30,0000 [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	30,000	549,66	16 489,80
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní <i>IS11b+IS11c+E13+B1+IP10a</i> <i>14+7+4+4+1=30,0000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS	30,000	237,04	7 111,20
4	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní <i>26 týdnů = 182 dnů</i> <i>182*30=5 460,0000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je	KSDEN	5 460,000	17,18	93 802,80
5	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní <i>IP22+IS11a</i> <i>8+8=16,0000 [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	16,000	2 152,81	34 444,96
6	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	279,40	4 470,40

		dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní <i>IP22+IS11a</i> <i>8+8=16,0000 [A]</i>				
7	914429	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	2 912,000	17,18	50 028,16
		dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní <i>26 týdnů = 182 dnů</i> <i>182*16=2 912,0000 [A]</i>				
8	916312	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	231,31	925,24
		Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
9	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	121,38	485,52
		Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
10	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	728,000	17,18	12 507,04
		Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby <i>26 týdnů = 182 dnů</i> <i>182*4=728,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				



Firma: GEOSAN GROUP a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Domašín Oprava mostu ev.č. 112-017 v obci Domašín a ev.č. 112-015 v obci Domašín
Objekt: SO 901 DIO
Rozpočet: 901b Oprava objízdných tras

901b	1 302 560,00
------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				1 302 560,00
1	57790B		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO MODIFIK (KUBATURA)	M3	350,000	3 721,60	1 302 560,00

*odborný odhad plochy a tl.**7000*0,05=350,0000 [A]*

- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev
- zaříznutí hran
- vyčištění
- nátěr
- dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí
- asfaltová zálivka