



SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: S-2540/DOP/2019

číslo dodavatele: 7-0108A19

„II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje“

Smluvní strany

Objednatel: Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

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

IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: [REDACTED] číslo účtu: [REDACTED]

dále jen „**objednatel**“, není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak

a

Dodavatel: Společníci společnosti „P-S-Č Rožmitál“

1. PORR a.s.

se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10, zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložka 1006

zastoupený Ing. Pavlem Hirschem, prokuristou PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Čechy, a Ing. Petrem Semerádem, prokuristou PORR a.s.

IČO: 43005560, DIČ: CZ43005560

Bankovní spojení: [REDACTED]

(jako Společník 1 a Správce)

2. SWIETELSKY stavební s.r.o.

se sídlem Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice

SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby STŘED, umístěn Sokolovská 192/79, 186 00 Praha 8 – Karlín, zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích v oddíle C, vložka 8032

zastoupený: Ing. Rastislavem Súlovským, vedoucím odštěpného závodu

IČO: 48035599, DIČ: CZ 48035599

(jako Společník 2)

3. ČNES dopravní stavby, a.s.

se sídlem Kladno - Kročehlavy, Milady Horákové 2764, PSČ 27201, zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložka 4964

zastoupený: Ing. Vladimírem Ložkem, předsedou představenstva

IČO: 47781734, DIČ: CZ 47781734

(jako Společník 3)

dále jen „**dodavatel**“

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



Článek I. Předmět smlouvy

1.1. Dodavatel se zavazuje k provedení díla - stavby „**II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje**“ podle prováděcí projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr, kterou vypracovala společnost **Atelier PROMIKA s.r.o.**, se sídlem Praha 6, Muchova 9/223, PSČ 16000, IČO: 26080273, 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.

Dále je předmětem díla:

1.1.1. zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací v platném znění, která je uveřejněna na odkaze www.pjpk.cz (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), odst. 11.4.2.1 Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací, a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce a Kapitola č. 4 – vozovky, krajnice, chodníky, dopravní plochy, schváleném Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006^{*} s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatele, které jsou přílohou této smlouvy. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy dodavatelem v návaznosti na změny stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána:

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

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

1.1.2. zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění

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



pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), dle kapitoly 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací*, a v rozsahu uvedeném v předpisu Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací – Kapitola č. 4 – vozovky, krajnice, chodníky, dopravní plochy, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006* s účinností od 1. 10. 2006 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude objednateli předána:

- 1.1.2.1. 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.),
- 1.1.2.2. čistopis v tištěné podobě v 4 paré a x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).
- 1.1.3. zhotovení geodetického zaměření zhotovené stavby včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, které bude předáno ve čtyřech vyhotoveních. Zaměření skutečného provedení stavby bude předáno také v elektronické podobě v grafickém formátu GIS,
- 1.1.4. geodetické vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení inženýrských sítí.
- 1.2. Místem plnění je pozemní komunikace II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje.
- 1.3. Dodavatel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých ve Smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR a podmínkami výrobců materiálu a dodaných zařízení (viz článek VIII. odst. 8.2. Smlouvy). Objednatel v souladu s ustanovením § 90 odst. 3 ZZVZ stanovuje, že kdekoli je ve smlouvě uvedena česká technická norma, evropské technické posouzení, mezinárodní norma, technický dokument, stavební technické osvědčení nebo národní technická podmínka - má dodavatel možnost nabídnout rovnocenné řešení.
- 1.4. Objednatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v článku I. Smlouvy zaplatit dodavateli cenu za dílo uvedenou v článku III. Smlouvy, a to za podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 1.5. Předmětem díla jsou rovněž všechny dále uvedené činnosti:
 - zabezpečení povolení kácení zeleně ve spolupráci s KSÚS

* 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



- průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ostatních případech každé 3 měsíce);
- vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby, který bude předán objednateli k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště;
- příprava a vytýčení staveniště včetně přístupu na staveniště;
- dodavatel garantuje hranici použitých pozemků pro stavbu dle záborového elaborátu;
- splnění polohové a geometrické přesnosti umístění stavby;
- dodavatel je povinen na vyžádání objednatele poskytnout data a metadata o stavbě ve formě stanovené objednatelem a to do 1 měsíce po obdržení požadavku k zapsání do mapového podkladu GIS. V případě neobdržení požadavku ze strany objednatele předloží tyto data nejpozději s termínem ukončení stavby, termín na ukončení díla se o tuto dobu neprodlužuje;
- zpracování havarijního plánu, který stanoví způsob ochrany díla během stavby, včetně zajištění odsouhlasení příslušnými orgány, zajištění odsouhlasení je nutné před zahájením stavebních prací;
- náklady na případnou likvidaci havárie;
- opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) na staveništi a zajištění ochrany životního prostředí;
- náklady na obnovení geodetických bodů;
- náklady na protipožární ochranu;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
- zhotovení práce podle technologického předpisu;
- veškeré nutné prostředky ochrany práce;
- zabezpečení případného náhradního zásobování okolních nemovitostí, včetně odvozu domácího odpadu, zabezpečení přístupu záchranným složkám organizací ČR;
- zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby;
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TP, TKP a ZTKP budou zajištěny akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem, resp. jeho stavebním dozorem (dále také „TDS“). Návrh akreditované zkušebny bude předložen objednateli k 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 třech (3) vyhotoveních v tištěné podobě a v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě;



- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení;
- zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu;
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.);
- hospodaření s ornici dle vyjádření orgánů ochrany přírody;
- dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti;
- zajištění a umožnění přístupu pracovníkům organizace, provádějící archeologický průzkum;
- průběžné pořizování fotodokumentace provádění díla včetně jejího předání objednateli po skončení provádění díla, a to v rozsahu nezbytném pro posouzení kvality díla (zejména fotodokumentace skrytých konstrukcí a stavebních prvků);
- dodání a montáž billboardu a plakátu s důležitými údaji o prováděné stavbě dle Obecných pravidel pro žadatele a příjemce (dále jen „Obecná pravidla“), zveřejněných na stránkách www.strukturalni-fondy.cz;
- trvalá pamětní deska (viz Obecná pravidla);
- předložení technologických postupu k prováděným pracím, a to alespoň 8 dní před zahájením prací
- doložení technických listů k použitým materiálům
- vyzvání zástupce Objednatele (technického dozoru stavebníka) ke kontrole jednotlivých technologických kroků, zakrývaných vrstev a konstrukcí, a to alespoň 4 dny před jejich zakrytím
- *veškeré tyto činnosti, pokud nejsou výslovně uvedeny položkách soupisu prací, budou zahrnuty v položce „Vedlejší rozpočtové náklady“ nebo rozpuštěny v ostatních položkách soupisu prací.*

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



- 1.7. Dodavatel bere na vědomí, že zhotovení díla bude financováno ze strany 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.
- 1.8. Dodavatel je v době realizace projektu a dále po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém objednatel (příjemce dotace) obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce, a minimálně do roku 2029, povinen, za účelem ověřování plnění povinností vyplývajících z rozhodnutí o poskytnutí dotace a podmínek pro příjemce dotace, poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj ČR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušné finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 1.9. Dodavatel je povinen pořizovat fotodokumentaci před započítáním díla, v jeho průběhu a po dokončení díla v potřebném rozsahu dle předmětu díla, podle požadavků objednatele, s digitálním vyznačením data pořízení. Tato fotodokumentace bude součástí předmětu díla a jeho ceny (viz článek I. odst. 1.4 a 1.5 Smlouvy). Při vyúčtování každé části ceny díla dodavatel přiloží k příslušné faktuře jen přiměřený počet fotografií postihujících průběh zhotovení dané části díla. V případě dílčích faktur tedy bude přiložena dodavatelem jen fotodokumentace, která postihuje fakturované položky. V případě těch částí a dodávek díla, které budou v dalším postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, je dodavatel povinen vést podrobnou fotodokumentaci (popř. videozáznam, nebo digitální záznam) postihující detailně všechny tyto části. Fotodokumentaci je povinen dodavatel pořídit rovněž při případném odstranění vad a nedodělků díla. V případě, že dodavatel takovou dokumentaci nepovede nebo ji povede v nedostatečné podrobnosti, budou strany v případě sporu o kvalitu díla nebo jeho konkrétní části vycházet z dokumentace, kterou si pořídí objednatel a její obsah bude pro takový případ stranami považován za nesporný.
- 1.10. Pořízenou fotodokumentaci je dodavatel povinen:



- předat objednateli v jednom vytištěném vyhotovení a jednou v digitální podobě při předání díla a při případném odstranění vad a nedodělků díla,
- archivovat v jednom vytištěném vyhotovení a v digitální podobě po dobu záruky za jakost díla pro případ kontroly a řešení případných rozporů nebo reklamací.

1.11. Závaznost dokumentace:

V případě eventuálního rozporu obsahu smluvních dokumentů, jsou dokumenty řazeny podle priority výkladu v tomto pořadí: 1) text Smlouvy, 2) projektová dokumentace textová a tabulková část, 3) projektová dokumentace výkresová část, 4) nabídka dodavatele na veřejnou zakázku s „**II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje**“ (dále jen „Veřejná zakázka“) – výkaz výměr, 5) nabídka dodavatele ostatní, 6) zadávací dokumentace Veřejné zakázky.

1.12. Dodavatel prohlašuje, že vypracoval nabídku na dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součástí 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.

1.13. Dodavatel je povinen uzavřít s Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, se sídlem Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO: 00066001 (dále jen „KSÚS“) smlouvu na odkup materiálu vytěženého na staveništi, 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 20 měsíců** ode dne protokolárního předání staveniště a v souladu s Přílohou č. 7 Smlouvy – Finanční a časový harmonogram plnění (dále také „FHS“), s ohledem na podmínky poskytované dotace pro období 2014 – 2023.



- 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 dodavatel nesplní povinnosti uvedené v tomto odstavci, tj. nezahájí provádění díla do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 2.3 V případě, že dodavatel začne provádět dílo bez písemné výzvy popsané v článku II. odst. 2.2. Smlouvy, je objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit, přičemž dodavatel nese náklady na práce a dodávky takto provedené sám a objednatel není povinen jejich cenu ani náklady takto vynaložené hradit.
- 2.4 Dodavatel může provést dílo před sjednanou dobou.
- 2.5 Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke smlouvě, a to při splnění podmínek ZZVZ a za podmínek stanovených ve Směrnici ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Směrnice“), která tvoří přílohu č. 1 Smlouvy. Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů od momentu, kdy se dodavatel o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud dodavatel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny díla.
- 2.6 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. Oznámení o nutnosti přerušení provádění dle tohoto odstavce musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů od momentu, kdy se dodavatel o nutnosti přerušení provádění díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud dodavatel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny díla.
- 2.7 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, které jsou přílohou této smlouvy, zejména pak Směrnice, která tvoří přílohu č. 1 Smlouvy. Objednatel si vyhrazuje právo Směrnicí aktualizovat dle aktuálního výkladu Ministerstva pro místní rozvoj, Státního fondu dopravní infrastruktury, Nejvyššího kontrolního úřadu a případně dalších institucí. Pokud bude provedena aktualizace Směrnice, bude tato aktualizovaná Směrnice písemně poskytnuta Dodavateli.

2.8 Dodavatel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Dodavatel je v případě takového rozhodnutí 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:

- a) při snížení rozsahu se cena díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude cena díla v nabídce dodavatele stanovena na základě cen uvedených v původní nabídce v oceněném soupisu prací (výkazu výměr). V případě, že není možné cenu díla stanovit tímto způsobem, bude cena díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK)* platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné cenu díla stanovit ani tímto způsobem, bude cena díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného dodavatelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných dodavatelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je dodavatel povinen předat objednateli,
- c) změny budou administrovány v souladu se ZZVZ, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za objednatele a dodavatele,
- d) dodavatel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.

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

- a) měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout

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



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.

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 197.162.926,09 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 41.404.214,48 Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 238.567.140,57 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. 2.8 Smlouvy, tj. snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelům vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny.
- 3.6 Dílo lze provést odlišně oproti prováděcí projektové dokumentaci pouze za podmínek uvedených v článku II. odst. 2.7 a odst. 2.8 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, a to 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, identifikace objednatele, číslo stavby, číslo smlouvy objednatele a číslo projektu IROP. Nedílnou součástí každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc (dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den tohoto kalendářního měsíce), který písemně odsouhlasí zmocněný zástupce objednatele a TDS, a dále fotodokumentace dle ustanovení článku I. odst. 1.9 a odst. 1.10 Smlouvy.
- 4.3 Dodavatel je oprávněn, způsobem uvedeným v odst. 4.2 Smlouvy, vystavit fakturu pro objednatele 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 objednatelem, a to na základě vzájemně písemně odsouhlaseného Konečného protokolu o předání a převzetí díla, případně doplněného o vzájemně odsouhlasený protokol o předání odstraněných vad a nedodělků, a zároveň předání bankovní záruky dle čl. XIV této Smlouvy. V případě, že k příslušné faktuře není přiložena odpovídající fotodokumentace (případně z takové dokumentace provedení účtovaných prací nebo dodávek nevyplývá) a objednatel má pochybnosti o kvalitě či rozsahu takto účtovaných prací nebo dodávek, může objednatel pozastavit úhradu faktury až do doby, než se strany dohodnou na tom, zda a v jakém rozsahu a kvalitě byly takto sporné práce nebo dodávky provedeny.

- 4.4 Faktura je splatná ve lhůtě **30 kalendářních dnů** (v případě, že v průběhu plnění díla to nebude vzhledem k financování z prostředků EU dohodnuto u jednotlivých faktur jinak), přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura je splatná za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Odchylně od předchozí věty smluvní strany sjednaly, že faktura na zaplacení zbylých 10% celkové ceny díla dle článku IV. odst. 4.3. Smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů. 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 popsáném.
- 4.6 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže je dodavatel v prodlení s dokončením díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v článku II odst. 2.1 Smlouvy nebo oproti FHS tvořícímu Přílohu č. 7 Smlouvy, popřípadě pokud je dodavatel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je dodavatel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči objednateli podle této Smlouvy.
- 4.7 Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.8 Dodavatel souhlasí dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, s výkonem kontroly na předmět Veřejné zakázky. Dodavatel



souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět Smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu Smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Dodavatel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se Smlouvou a projektem (Veřejnou zakázkou, předmětem Smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům objednavatele, Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů statní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek Smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (Veřejné zakázky, předmětu Smlouvy) za účelem kontroly plnění Smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část díla bude dodavatel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhaly 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 předložil objednateli dle ust. § 104 ZZVZ plánovaný FHS, který určuje objem čerpání finančních prostředků na jednotlivé měsíce, rozložený po měsících. Tento finanční a časový harmonogram plnění tvoří nedílnou součást Smlouvy jako Příloha č. 7. Objem finančních prostředků ve FHS nepřekročí celkovou smluvní cenu díla.



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

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

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 objednatelem předána dodavateli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není dodavatel povinen staveniště převzít. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel dodavateli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení.
- 6.5 Dodavatel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s § 14 vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správcí, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod.
- 6.6 Dodavatel je odpovědný za všechny škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště, a to podle obecných ustanovení o náhradě škody.
- 6.7 Dodavatel je povinen před započítím 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
- Roman Kluzák, DiS [REDACTED] kontaktní osoba věcně příslušného odboru.

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

- Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA, náměstek ředitele pro oblast investic KSUS: tel: [REDACTED]
[REDACTED] e-mail: [REDACTED] Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
- Ing. Petr Nádvorník, investiční technik KSUS, tel.: [REDACTED] e-mail:
[REDACTED] Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská
11, 150 21 Praha 5
- Karel Motal, vedoucí technického úseku oblasti Kladno, mobil: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED] Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
Zborovská 11, 150 21 Praha 5.

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

- ve věcech smluvních: Ing. Pavel Hirsch, prokurista a ředitel úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Čechy, e-mail: [REDACTED]
- ve věcech technických: [REDACTED] stavbyvedoucí, e-mail: [REDACTED]
- ve věcech ekonomických a finančních: [REDACTED] ekonom Oblasti Čechy, e-mail: [REDACTED]

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



Článek VIII.

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

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



dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP.

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

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

Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno dodavatelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a dodavatel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly zakryté části díla odkrýty 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 nevhodnostmi, nedostatky, neúplnostmi 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 nevhodnostmi, nedostatky, neúplností a chybami uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr v článku I. odst. 1.1 Smlouvy a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů daných mu objednatelem, jestliže objednatel na jejich použití při provádění díla písemně trval. Při nedokončení díla z důvodu nemožnosti dokončení díla má dodavatel nárok na cenu sníženou o to, co ušetřil tím, že neprovedl dílo v plném rozsahu. To neplatí v případě, že na nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace mohl dodavatel při vynaložení odborné péče upozornit objednatele před uzavřením této Smlouvy.
- 8.14 Zjistí-li dodavatel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je dodavatel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak osobu vykonávající TDS, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. odst. 7.4 Smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v pracích, budou tyto zastaveny. Oznámení o zastavení prací musí být provedeno písemně na formuláři, a to za podmínek uvedených v článku II. odst. 2.5 Smlouvy. Nesplnění této povinnosti má za následek povinnost uhradit smluvní pokutu dle článku II. odst. 2.5 Smlouvy.
- 8.15 Jestliže dodavatel neporušil svou povinnost dle článku VI. odst. 6.7 Smlouvy zjistit před započatím 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 bude po celou dobu plnění této smlouvy zajišťovat dodávky asfaltových směsí dle podmínek uvedených v čl. 13.4.2 zadávací dokumentace.
- 8.21 Dodavatel se dále zavazuje, že poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 219 ZZVZ.
- 8.22 Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla přerušit jeho provádění nebo jeho provádění ukončit. V případě, že k přerušení provádění díla nedojde z důvodů na straně dodavatele, prodlouží se o dobu přerušení provádění díla a dalších 7 dní termín dokončení díla. Pokud bude 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.
- 8.23 Dodavatel zajistí, že osoby uvedené dodavatelem v seznamu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení, jež budou odpovídat za realizaci příslušných



stavebních prací, předloženém v nabídce dodavatele na Veřejnou zakázku dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky, se budou podílet na realizaci díla, a to ve funkcích, v jakých byly v seznamu uvedeny. Výměna takové osoby je možná pouze s písemným souhlasem objednatele a za předpokladu, že nová osoba bude splňovat kvalifikační předpoklady uvedené v zadávací dokumentaci.

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

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

Článek IX.

Pojištění dodavatele

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

9.2. Kopie pojistného certifikátu nebo pojistné smlouvy dodavatele, resp. akceptovaný návrh na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny, dle tohoto článku byl předán objednateli před podpisem této Smlouvy, jako jedna z podmínek pro uzavření smlouvy dle ust. § 104 písm. a) ZZVZ. Na žádost objednatele je dodavatel povinen kdykoliv později v průběhu trvání Smlouvy předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva uzavřená dodavatelem je a zůstává v platnosti.



- 9.3. Dodavatel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této Smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je dodavatel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany dodavatele považují strany této Smlouvy za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo objednatele od Smlouvy odstoupit.

Článek X. Splnění a předání díla

- 10.1. Dodavatel splní svou povinnost dokončit dílo tak, že řádně a úplně zhotoví dílo podle článku I. Smlouvy a v souladu s článkem VIII. odst. 8.2 Smlouvy, tedy bez vad a nedodělků. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů potřebných k užívání a provozování díla, které se vztahují k těm částem díla, které zhotovoval nebo dodával dodavatel ve smyslu této Smlouvy (a to i prostřednictvím svých poddodavatelů), a to předáním jejich originálů.
- 10.2. Objednatel je povinen řádně a úplně dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít.
- 10.3. Dokončené dílo dle článku I. Smlouvy bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci dodavatele a objednatele (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 popsány v článku X. odst. 10.1 Smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne dílo i přesto převzít, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění dodavatelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání dodavatelem objednateli.



- 10.5. Pokud dodavatel neodstraní závady nebo nedodělky na díle v termínu uvedeném v předávacím protokolu, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení.
- 10.6. K předání díla na základě protokolu vyzve dodavatel objednatele 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 přijímacího řízení, je-li termín navržený dodavatelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.
- 10.7. K předání díla přizve objednatel osoby vykonávající technický dozor, případně také autorský dozor projektanta.

Článek XI.

Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady díla

- 11.1. Délka záruční doby za jakost díla za **stavební část je sjednána na dobu 60 měsíců**, délka záruční doby za jakost díla za **technologickou část je sjednána na dobu 36 měsíců**. Obě záruční doby počínají běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělky, počíná záruční doba běžet až ode dne jejich úplného odstranění.
- 11.2. V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této Smlouvy, tj. vyplývající z článku I. odst. 1.3 Smlouvy, článku VIII. odst. 8.2 Smlouvy a článku X. odst. 10.1 Smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití díla ke stanovenému účelu.
- 11.3. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytly na díle vady, má objednatel právo na jejich bezplatné odstranění. Objednatel je povinen tyto vady u dodavatele neprodleně písemně reklamovat. Dodavatel je povinen nastoupit k odstranění běžných vad a nedodělků díla do 10 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace objednatele dodavateli a odstranit je nejpozději do 30 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele 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 objednatele dodavateli. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínech výše popsanych, reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá; ve sporných případech nese náklady až do pravomocného rozhodnutí o reklamaci dodavatel. Zároveň je dodavatel nejpozději do



10 kalendářních dnů po obdržení písemné reklamace povinen objednateli oznámit, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu k odstranění vad navrhuje v rozmezí stanovených lhůt, viz výše, nebo z jakých důvodů odmítá reklamaci uznat. Po dobu ode dne doručení reklamace dodavateli do odstranění reklamovaných vad záruční doba neběží.

- 11.4. Jestliže v případě reklamace objednatele nenastoupí dodavatel k odstranění reklamovaných vad a nedodělků ve lhůtě stanovené v odst. 11.3 Smlouvy, popřípadě je neodstraní v tam popsané lhůtě nebo v tam popsané lhůtě neprovede opatření potřebná k tomu, aby mohlo být dílo dále užíváno (v případě havárie bránící užívání díla), je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady a nedodělky díla na náklady dodavatele jinou osobou.
- 11.5. Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu. Nároky na náhradu škody nebo smluvní pokutu nejsou dotčeny také při nárocích z odpovědnosti za řádné provedení díla.

Článek XII.

Výpověď, Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Dodavatel bere na vědomí, že účinnost této Smlouvy závisí na poskytnutí dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo tuto Smlouvu vypovědět v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této Smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu nákladů vzniklých v důsledku takového ukončení Smlouvy. Výpověď musí být písemná. V případě výpovědi zaniká Smlouva ke dni doručení výpovědi dodavateli.
- 12.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že dodavatel poruší některou svou smluvní povinnost dle této Smlouvy přesto, že na možnost odstoupení pro porušování povinností dle této Smlouvy bude objednatelem předem písemně upozorněn, popřípadě bude dodavatel v úpadku či jeho majetek bude postižen exekucí či výkonem rozhodnutí. To neplatí v případě článku IV. odst. 4.9 Smlouvy, kdy nelze předem písemně upozornit. Dodavateli budou v takovém případě uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi, mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v článku II. této Smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud vůči majetku dodavatele probíhá insolvenční řízení.



- 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 a odst. 8.20 Smlouvy a článkem IV. odst. 4.9 Smlouvy.
- 12.4. Odstoupení od Smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné písemně. Účinky odstoupení nastanou doručením takového oznámení povinné straně. Nepodaří – li se oznámení doručit, má se za to, že došlo k jeho doručení třetím dnem po odeslání na adresu povinné strany uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 12.5. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od Smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od Smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.
- 12.6. Odstoupením od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 12.7. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, kdy není schopen uhradit sjednanou cenu díla z důvodů nepřidělení finančních prostředků nebo změny skladby rozpočtu a s tím související nemožnosti financování realizace díla. V takovém případě se strany dohodly, že objednateli ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Dodavatel má pak pouze nárok na úhradu ceny do té doby dokončených částí díla a dále na náhradu nákladů účelně do té doby vynaložených na pořízení rozpracovaných částí díla.
- 12.8. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy, jestliže zjistí, že dodavatel:
- nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již úřední osoby nebo kohokoliv jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení Veřejné zakázky nebo při provádění této Smlouvy; nebo
 - zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění této Smlouvy ke škodě objednatele nebo jiné osoby, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.



12.9. Odstoupení (zánik práv a povinností) nastane až splněním povinností vyplývajících z vyrovnání smluvních stran.

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. V případě, že dodavatel poruší povinnost stanovenou v čl. VIII odst. 8.20 této Smlouvy, tj. povinnost zajišťovat dodávky asphaltových směsí dle podmínek uvedených v čl. 13.4.2 zadávací dokumentace, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé jednotlivé porušení uvedené povinnosti.

13.5. 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.

13.6. 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.



- 13.7. Je-li úhrada faktury objednatelem 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.
- 13.8. 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 objednatelem vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a musí být vystavena ve prospěch objednatele.
- 14.2 Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za dílo, ke kterým je ze Smlouvy povinen.
- 14.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně dodavateli výši požadovaného plnění ze strany banky. Dodavatel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi dodavatelem a objednatelem.
- 14.4 Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době, přičemž platí, že:
- a) v případě jakékoli změny záruční lhůty je dodavatel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - b) právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel



neodstraní vadu díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení Smlouvy k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;

- c) nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání díla.

14.5 Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese dodavatel.

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

15.1 V případě změny údajů uvedených v záhlaví Smlouvy, týkající se smluvních stran, je povinna ta smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, je strana, která škodu způsobila, tuto v plném rozsahu nahradit.

15.2 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá dodavatel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

15.3 Písemnosti mezi stranami této Smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy či výpověď) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil nebo přijetí písemnosti odmítl.

15.4 Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

15.5 Smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To se týká veškerých dodatečných stavebních prací, méněprací a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci. Tyto musí být současně předem odsouhlaseny zástupcem objednatele ve věci technických a TDS. Rozsah a hodnota případných dodatečných prací (dále jen „dodatečné stavební práce“) musí být vždy před uzavřením dodatku nebo jinou změnou této Smlouvy projednány a schváleny Radou Středočeského kraje. 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 1 elektronickém vyhotovení s elektronickými podpisy smluvních stran
- 15.8 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne 15. 7. 2019 č. usnesení 027-23/2019/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 nedílnou součástí této Smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak (viz článek I. smlouvy). Zadávací dokumentace Veřejné zakázky a nabídka dodavatele na Veřejnou zakázku tvoří nedílnou součást této Smlouvy, jako samostatná příloha na CD.
- 15.11 Dodavatel v souladu s § 219 ZZVZ a v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, souhlasí, aby veřejný zadavatel (objednatel) uveřejnil na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn, dodatků a příloh. Dále Dodavatel souhlasí se zveřejněním této Smlouvy Objednatelem v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
- 15.12 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří následující přílohy:
- Příloha č. 1: Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění včetně příloh
 - Příloha č. 2: Směrnice KSÚS č. R-Sm-16-02 ze dne 15. 4. 2015 – Ceník nepotřebných zásob
 - Příloha č. 3: Podpisový rámec realizační dokumentace stavby
 - Příloha č. 4: Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy, stavby nebo její dokončené části
 - Příloha č. 5: Vzor - Jednotný vizuální styl Středočeského kraje a Grafický manuál povinné publicity pro IROP



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

Dodavatel

Za Společníky společnosti „**P-S-Č Rožmitál**“
PORR a.s.

Objednatel

Středočeský kraj

.....
Ing. Pavel Hirsch, prokurista
PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Čechy

.....
Martin Herman,
radní pro oblast investic
a veřejných zakázek

.....
Ing. Petr Semerád, prokurista PORR a.s.

SWIETELSKY stavební s.r.o.
SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby STŘED

.....
Ing. Rastislav Súl'ovský, vedoucím odštěpného závodu

ČNES dopravní stavby, a.s.

.....
Ing. Vladimír Ložek, předseda představenstva
IČO: 47781734, DIČ: CZ 47781734

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



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

Článek 2 Změny během výstavby

§ 3

Důvody pro vznik Změn a jejich zpracování do dokumentace stavby

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

§ 4

Základní hodnocení Změn

- (1) Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku Změn a způsobu jejich administrace se Změny hodnotí jako:
 - a) Změny podstatné,
 - b) Změny nepodstatné.
- (2) Za Změnu podstatnou se v souladu s § 222 odst. 3 ZZVZ považuje taková Změna, která by:
 - a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,



- b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
- c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.
- (3) Provedení podstatné Změny není přípustné. V případě podstatné Změny musí být provedeno nové zadávací řízení za splnění podmínek ZZVZ.
- (4) Veškeré Změny musí být vždy řádně odůvodněny a musí být provedeny a dokladovány způsobem stanoveným v této Směrnici.
- (5) Hodnocení Změny podle § 4 odst. 1 této Směrnice jako Změny nepodstatné a její zařazení do Skupiny provádí v okamžiku jejího vzniku Oprávněná osoba a schvaluje a podepisuje Ředitel 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.
- (2) Vyhrazenou Změnou se v případě Změn během výstavby dle této Směrnice rozumí zejména měření (Doměrky) skutečně provedeného množství plnění u měřených smluv (dále jen „Měření“), tedy měření jako způsob určení ceny, kdy jsou hrazeny skutečně provedené práce uvedené v soupisu prací. Potřeba provedení těchto prací v průběhu realizace zakázky vzniká z důvodu:
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo
 - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.
- (3) Měření není:
 - a) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
 - b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádové odchylky např. 100 místo 1000 apod.);
 - c) neprovedení položky či její podstatné části.
- (4) Nově stanovené množství v položce se měří (jde-li o měřenou položku) a eviduje. Měření a případné další vyhrazené změny dle § 100 odst. 1 ZZVZ nejsou omezeny zákonným limitem a takto nově naměřené množství se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny. Měření může docházet ke zvýšení i snížení množství v jednotlivých položkách. Jestliže dochází k významné odchylce, která indikuje jinou Změnu závazku ze smlouvy, která není vyhrazenou změnou, bude postupováno podle ustanovení §10 - §12 této Směrnice.
- (5) V případě vyhrazené změny se tato Změna pouze eviduje (neuzavírá se dodatek ke smlouvě) ve Změnovém listu. Změnový list se neuveřejňuje v Registru smluv, uveřejní se však do 15 dnů na profilu zadavatele.
- (6) Pro evidenci Změn ve Skupině 1 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a), b).

§ 8

Preliminářové položky

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



§ 9

Záměna položek - Skupina 2

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

§ 10

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3

- (1) Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „Nepředvídané změny“) jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o Změnu:



- a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
 - b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
 - c) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny,
 - d) hodnota Změny ve spojení s dalšími Změnami ve smyslu § 13 odst. 5 této Směrnice nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.
- (2) V případě Změny z nepředvídaných důvodů se jedná o Změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu
- a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, přičemž za upřesnění se nepovažuje Měření dle § 7 této Směrnice,
 - b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace, nebo
 - c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.
- Důvody uvedené v § 10 odst. 2 písm. a) - c) této Směrnice se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že Změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležité péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.
- (3) Hodnota Změny, jejíž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny – viz § 13 této Směrnice.
- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nepředvídané změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 3 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 11

Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4

- (1) Změny nezbytné k dokončení (dále rovněž jen „Nezbytné změny“) jsou dodatečné stavební práce, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 5 ZZVZ, u nichž změna v osobě dodavatele:
- a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
 - b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a
 - c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny.
- (2) V případě Změn nezbytných k dokončení se jedná o dodatečné stavební práce, které vznikají v průběhu realizace zakázky, u nichž zadání jinému dodavateli není možné z technických či ekonomických důvodů a způsobilo by Objednateli značné obtíže zejména:
- a) značné obtíže plynoucí z narušení postupů výstavby,



- b) nedodržení technických a technologických postupů, nebo
c) rozdělení odpovědnosti za vady, apod.
- (3) Hodnota dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny - viz § 13 této Směrnice.
- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nezbytné změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) V případě nezbytných dodatečných prací musí být Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněná v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 4 se použijí přílohy uvedené v § 19, bod (1) a) až g).

§ 12

Změny de minimis - Skupina 5

- (1) Změny de minimis jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:
- a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 142 668 000 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).
- (2) Hodnota Změny podle tohoto § 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz § 13 této Směrnice.
- (3) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (4) V případě Změny de minimis musí být Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (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:
- Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle § 10 této Směrnice
 - Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle § 11 této Směrnice.
 - Skupina 5 - Změny de minimis podle § 12 této Směrnice.
- (5) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. a) a b) této Směrnice platí:
- hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;
 - 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;
 - 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);**
 - za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.
- (6) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. c) této Směrnice platí:
- hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;
 - Změna samostatně nebo v součtu všech Změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky, tj. 142 668 000,- Kč bez DPH (viz § 12 odst. 1 písm. c);
 - do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných[†], tak i absolutní hodnota zaměněných prací za práce jiné, ledaže se jedná o záměnu položek podle § 9 této Směrnice. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
- (7) Základem pro výpočet všech limitů je vždy 100 % původní hodnoty závazku. Pro účely výpočtu není původní hodnota závazku navýšena o vyhrazené změny, tj. nezahrnuje Doměrky_u. V případě neprovedených prací se tento základ pro účely výpočtu jednotlivých limitů nesnižuje. Pro účely této Směrnice se za původní hodnotu závazku považuje cena díla (bez DPH). V případě, že nabídková cena obsahuje rezervu, její hodnota rovněž není pro účely výpočtu limitů zahrnuta do původní hodnoty závazku.

§ 14

Změny záporné

- (1) Pro účely této Směrnice se za Změny záporné považují:

* 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.

† 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.



- a) Změny, které jsou Vyhrazenou změnou, a jejich hodnota je zjištěna Měřením podle § 7 této Směrnice
 - b) Změny, jejichž hodnota odpovídá hodnotě prací, které nebyly realizovány s ohledem na Změny provedené podle § 9 - § 12 této Směrnice (Změny záporné související se Změnami kladnými).
 - c) Změny, jejichž předmětem je vypuštění části plnění bez náhrady (Změny záporné nesouvisející se Změnami kladnými).
- (2) Změny záporné (§ 14 odst. 1 písm. a) - b) této Směrnice) se administrují společně se Změnami kladnými, tj. postupem dle § 10 - § 13 této Směrnice.
 - (3) Vznik Změny záporné musí být vždy odůvodněn věcnými a objektivními skutečnostmi. K provedení Změny může dojít pouze na základě zpracování RDS, Měření, písemného návrhu Zhotovitele nebo v návaznosti na požadavek Objednatele.
 - (4) Změny záporné nesmí vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice.
 - (5) Ve vztahu ke konkrétní Stavbě lze za Změny záporné, u kterých existuje riziko, že by mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice, považovat zejména Změny záporné:
 - a) vedoucí k zásadní změně technického řešení nebo konstrukčních prvků u stavebních objektů Stavby řady 100, 200 a 600, spočívající ve vypuštění původních stěžejních položek rozhodujících pro realizaci objektu Stavby nebo
 - b) jejichž součet ve finančním vyjádření přesáhne limit 15 % původní hodnoty závazku.
 - (6) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda u konkrétních Změn záporných existuje riziko, že by samostatně nebo ve spojení s již vzniklými Změnami zápornými mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice. Pokud toto riziko neexistuje, postupuje Oprávněná osoba při hodnocení a schválení Změny záporné dle § 4 odst. 5 této Směrnice. Pokud toto riziko existuje, předloží neprodleně písemný návrh na jejich schválení nebo neschválení se všemi relevantními podklady a svým vyjádřením Řediteli KSÚS, s vyjádřením stavebního dozoru. Ředitel KSÚS bez zbytečného odkladu rozhodne o schválení nebo neschválení takových Změn záporných na podkladě odborného právního a technického vyjádření, které si za tím účelem nechá zpracovat.
 - (7) Do okamžiku vydání rozhodnutí Ředitele KSÚS podle § 14 odst. 6 této Směrnice nesmí dojít k vypuštění stavebních prací, které jsou předmětem takového rozhodnutí. Za tímto účelem vydá Oprávněná osoba Zhotoviteli příslušný pokyn. Pokud navrhované Změny záporné nebudou schváleny, provede Zhotovitel stavební práce v původním rozsahu dle Soupisu prací. O schválení či neschválení Změn záporných dle § 14 odst. 6 této Směrnice Oprávněná osoba informuje Zhotovitele bez zbytečného odkladu.
 - (8) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda navrhované Změny záporné mohou objektivně vyvolat potřebu provedení dalších Změn na Stavbě, a pokud ano, je nutné je posuzovat vždy společně.
 - (9) Ocenění Změn záporných se provede podle § 17 této Směrnice a ustanovení Smlouvy.

§ 15

Změny zadávané v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU)

- (1) Zadavatel si může v zadávací dokumentaci vyhradit možnost použití JŘBU pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem (opční právo) za předpokladu, že
 - a) podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle § 66 ZZVZ,
 - b) předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30 % předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
 - c) v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.
- (2) Zadavatel může za splnění Zákonem stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou zadavatel nemohl předvídat a



ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo 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.
- (2) Ocenění Změn kladných neuvedených v odst. 1 musí vždy respektovat limity pro Zákonem povolené Změny uvedené v § 13 této Směrnice a v maximální míře i zásadu účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti.
- (3) Nové položky stavebních prací se tvoří pro ocenění Změn kladných neuvedených v Soupisu prací, v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.
- (4) Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude Oprávněná osoba postupovat následovně:
 - a) Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající položky uvedené ve Smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy.
 - b) Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve Smlouvě uvedena, bude jednotková cena odvozena:
 - i) individuální kalkulací nákladů na provedení práce spolu s přiměřeným ziskem, přičemž se vezmou v úvahu další relevantní záležitosti, nebo
 - ii) z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelem k nabídce doloženy, nebo
 - iii) z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací - schválený MD) s doložením



individuální kalkulace nebo z cen dle cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací přiložený ke Smlouvě, např. dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu, nebo

- iv) z více ověřených nabídek výrobců materiálů, nebo
- v) od výsledku jednání o ceně navrhovaných Víceprací s doložením individuální kalkulace,

s cílem dosáhnout ceny pro Objednatele co nejuvýhodnější.

- (5) Jednotková cena nové položky by neměla (pokud je takové srovnání možné) překročit jednotkovou cenu v daném místě a čase obvyklou.

§ 18

Obsah dokumentace Změny

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

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

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

§ 19

Změnový list

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



- h) podpisy osob jednajících za Objednatele a Zhotovitele, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.
- (3) Přílohou Změnového listu je Rozpis ocenění Změn položek (příloha č. 4 této Směrnice).
- (4) Oprávněnými osobami Objednatele a Zhotovitele podepsaný Změnový list je podkladem pro vyúčtování (fakturaci) prací obsažených ve Změně.

§ 20

Procesní postup při vzniku Změn

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

§ 21

Společné zásady

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

§ 22

Přechodná a zrušující ustanovení



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

§ 23 Účinnost

§ 24 Seznam příloh

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

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

V Praze dne **29.05.2017**

.....
Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

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:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	x počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	x počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	x počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	x počet listů	4	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	x počet listů	5	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	x počet listů	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
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

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

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



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




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 54 (celkem 63)
	R-Sm-16-02	Rozdělovník: B Verze: 2.4

*C e n í k
nepotřebných zásob*

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky **40,-- Kč/m³**

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

(kmeny, silné části větví): Jasan **130,-- Kč/m³**

Dub **140,-- Kč/m³**

Buk **140,-- Kč/m³**

Ovocné stromy **140,-- Kč/m³**

Habr **140,-- Kč/m³**

Bříza **113,-- Kč/m³**

Ostatní listnaté **70,-- Kč/m³**

vyfrézovaná obalená drť **30,-- Kč/t**

struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr **60,-- Kč/t**

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

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

patníky a obrubníky kamenné nevytažené **30,--
Kč/ ks**

patníky a obrubníky kamenné vytažené **50,-- Kč/ks**

ocelová svodidla (použitá, demontovaná) **400,-- Kč/ks**

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

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

Říčany 15.4.2015

Schválil:

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



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

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

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

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

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

Souřadnicový (bude doplněno)

systém:

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:



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



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

administrativní převímka dokladů bude dokončena do

Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby:

Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby

Samostatná příloha

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu Kč

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavební dozor Kč

Celková cena s DPH

Záruční doba (konečné datum):

Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu

Samostatná příloha

Vyjádření účastníků řízení:

ne

Datum skončení převímacího řízení:

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



dílo do své správy a užívání.		
Zástupci zhotovitele	Jméno a příjmení	podpisy
Zástupci příjemců organizace		
Zástupci budoucího uživatele		
Ostatní účastníci řízení		



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



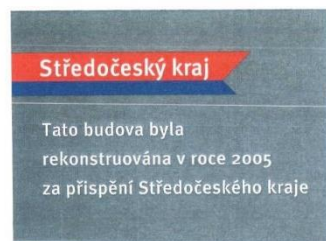
MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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

VZOR – Jednotný vizuální styl Středočeského kraje

OZNAČENÍ MAJETKU KRAJE

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



VZOR – Publicita IROP

Grafický manuál povinné publicity pro IROP

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

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

Logo IROP



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Logo MMR ČR



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

Ideální logolink



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OP



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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

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

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



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

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

Příloha č. 7: Finanční a časový harmonogram plnění

Příloha č. 8: Oceněný výkaz výměr

Potvrzení o pojištění
Certificate of Insurance

1.1 Pojistník / Pojištěný / Policyholder / Insured

PORR a.s.

Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 430 05 560

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

Obalovna Příbram s.r.o.

Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 256 16 617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 55121

Společné obalovny, s.r.o.

Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 267 20 825

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 89505

PORR Equipment Services Česko s.r.o.

Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

IČO: 267 62 501

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 92019

Obalovna Středokluky s.r.o.

Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 050 70 333

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 257824

1.2 Číslo pojistné smlouvy / Policynumber

400 040 925

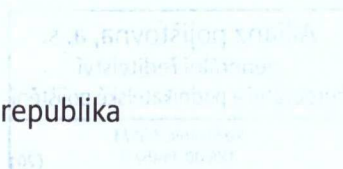
1.3 Pojistitel / Insurer

Allianz pojišťovna, a.s.

Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8, Česká republika

IČ: 471 15 971

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1815



2. Druh pojištění / Scope of Cover

Odpovědnost za škodu nebo jinou újmu způsobenou provozní činností a vadou výrobku
Public and Products Liability

Allianz pojišťovna, a.s.

generální ředitelství
Korporátní a podnikatelské pojištění
Ke Štvanici 656/3
186 00 PRAHA 8, Česká republika

3. Limity plnění / Limits of Indemnity

3.1 Odpovědnost za škodu nebo jinou újmu na životě, zdraví a na věci pro jednu pojistnou událost / Bodily injury and property damage any one occurrence

CZK 388 575 000,-

3.2 Odpovědnost za škodu nebo jinou újmu na životě, zdraví a na věci pro jedno pojistné období / Bodily injury and property damage any one period

CZK 388 575 000,-

4. Spoluúčast / Deductible

CZK 50 000,- pro každou pojistnou událost / for each and every loss

5. Územní platnost / Territory

Svět mimo USA/Kanada / Worldwide except USA/Canada

6. Pojistné období / Period of Insurance

6.1 Počátek pojistného období / Commencement

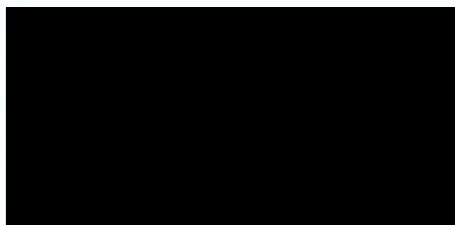
1.1.2019; 00,00

6.2 Konec pojistného období / Expiry

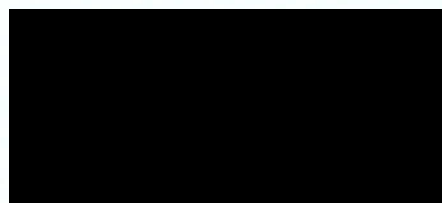
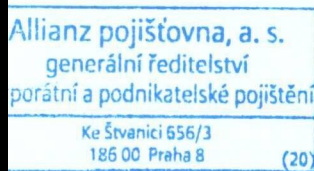
1.1.2020; 00,00

V Praze dne 21.05.2019

In Prague on



Korporátní pojištění



Korporátní pojištění

Toto Potvrzení o pojištění je vytvořeno pro účely pojištěného a má pouze informativní hodnotu. Jediným závazným dokumentem je pojistná smlouva, na niž se toto Potvrzení o pojištění odvolává, s tím, že zde uvedené limity plnění mohou být sníženy o vyplacené škody.

The present Certificate of Insurance is issued to serve the Insured's interests and is only informative. The only binding document is the aforementioned policy which it refers to, being stated that the limits shown above may have been reduced by paid claims.

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **119088138-225241-190529090922**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **SILVIE TRLOVÁ**

Vystavil: **Muzikář Martin - notář**
Pracoviště: **Muzikář Martin - notář**
v **Praze** dne **29.05.2019**



119088138-225241-190529090922

Versicherungsbestätigung

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group
Schottenring 30, 1011 Wien

Hiermit wird bestätigt, dass folgender Versicherungsvertrag aufrecht ist:

Polizzennummern:

08-U062.540-1

Versicherungsnehmer: Swietelsky Baugesellschaft mbH
A-4020 Linz, Edlbacherstrasse 10

Lokal Versicherer: Kooperativa poj istovna s.a.,
CZ-IIÛ 01 Praha 1;Revolucni I3

Mitversichertes Unternehmen: SWIETELSKY stavebni s.r.o.
CZ- 370 04 České Budejovice, Prazska 495/58

Art der Versicherung: Betriebshaftpflicht

Selbstbehalt: EUR 1.000,-- in jedem Schadenfall

Örtlicher Geltungsbereich: weltweit, exkl. USA/Canada

Versichertes Risiko: Betrieb eines Bauunternehmens laut Polizzentext

Vertragsgrundlage: AHVB/EHVB 2005

Versicherungsablauf: 01.04.2020, null Uhr

Versicherungssumme: EUR 15.000.000,-- pauschal für Personen- und Sachschäden
Aggregate Limit: 3-fach

Prämie wurde bezahlt;

ANMERKUNG:

Dieses Zertifikat ist nur eine Information über den bestehenden Versicherungsvertrag und überträgt keinerlei Rechte an den Inhaber dieses Zertifikates. Dieses Zertifikat verbessert, erweitert oder verändert nicht den Deckungsumfang der Polizza. Vorbehaltlich vorzeitiger Vertragsbeendigung.

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group

Ort und Datum:
Wien, 04.10.2017

Potvrzení o pojištění

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG (Viedeňská městská pojišťovna, a.s.)
Vienna Insurance Group
Schottenring 30, 1010 Vídeň

Tímto se potvrzuje platnost této pojistné smlouvy:

Číslo pojistky: 08-U062.540-1

Pojištěný: Swietelsky Baugesellschaft m.b.H.
A-4020 Linec, Edlbacherstraße 10

Místní pojistitel: Kooperativa pojišťovna a.s.
CZ-110 01 Praha 1, Revoluční 13

Spolupojištěný podnik: SWIETELSKY stavební s r.o.
CZ-370 04 České Budějovice, Pražská 495

Druh pojištění: pojištění provozního povinného ručení

Spoluúčast: 1 000,- EUR za každou škodní událost

Místní rozsah platnosti: po celém světě, s výjimkou USA a Kanady

Pojištěné riziko: provoz stavebního podniku podle textu pojistky

Pojistné podklady: AHVB / EHVB 2006 (všeobecné a doplňující podmínky pro povinné ručení)

Ukončení pojištění: 01.04.2020, nula hod.

Pojistná částka: 15 000 000,-- EUR paušálně pro osobní a věcné škody,
trojnásobný agregovaný limit

Pojistné bylo zapláceno.

POZNÁMKA:

Toto osvědčení představuje pouze informaci o stávající pojistné smlouvě a nepřevádí na vlastníka tohoto osvědčení žádná práva. Toto osvědčení nezvýhodňuje, nerozšiřuje nebo nemění rozsah krytí pojistky, s výhradou předčasného ukončení smlouvy.

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group

Místo a datum:
Viedeň, 04.10.2017

podpis
v zastoupení Mag. Korherr

podpis
v zastoupení Haiden

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnický jazyka německého, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Č. Budějovicích ze dne 20.11.1991, č.j. Spr 2384/91, stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojených listin.

V překladu jsem provedl tyto opravy:

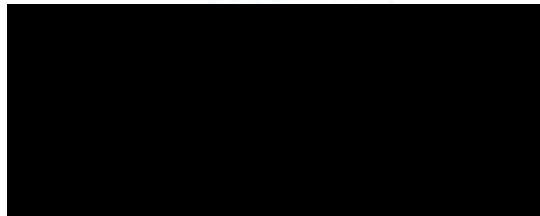
Tlumočnický úkon je zapsán pod poř. číslem deníku. Odměna účtována za¹..... normostran podle vyhlášky č. 432/2002 částkou^{260,-}..... Kč.

Náhrada hotových výloh účtována podle dokladů č. částkou Kč.

Otisk kulaté pečetě



Podpis tlumočnicka



**Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
regionální ředitelství Praha
odbor korporátní klientely**

Osvědčení o pojištění

Pojistná smlouva č.:	0025660780
Pojistitel:	Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group Pobřežní 665/23 186 00 Praha 8
Pojištěný:	ČNES dopravní stavby, a.s. Kladno - Kročehlavy, Milady Horákové 2764, PSČ 27201 IČ: 47781734
Pojistné riziko:	Stavebně montážní pojištění v rozsahu čl. II pojistné smlouvy č. 0025660780
Celková hodnota stav. výkonů:	293.000.000,- Kč
Limit na jedno budované dílo:	70.000.000,- Kč
Stávající stavby a okolní Majetek (D119):	70.000.000,- Kč
Zařízení staveniště (D108):	100.000,- Kč
Stavebně montážní stroje, náradí a přístroje (D202):	20.000.000,- Kč
Náklady na úklid, stržení a odvoz zbytků:	500.000,- Kč
Zemětřesení, vichřice, krupobití, sesuv půdy:	30.000.000,-Kč
Povodeň/záplava:	30.000.000,- Kč
Odcizení (D250)	20.000.000,- Kč

Spoluúčast pro výše uvedená rizika:	50.000,- Kč
Pojistné riziko:	Pojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu čl. II pojistné smlouvy č. 0025660780.
Limit plnění:	70.000.000,-Kč
Spoluúčast pro pojištění odpovědnosti:	10.000,- Kč
Pojistná doba:	05.09. 2018 – 04.09. 2019
Teritorium:	geografické území České republiky

Tento certifikát slouží pouze jako osvědčení o pojištění a v žádném případě nemění ani žádným jiným způsobem nedoplňuje rozsah pojištění uvedený v pojistné smlouvě č. 0025660780.

V Praze, dne 09.01. 2019

ČESKÁ PO
VI
REGI
Budějov

Česká podnikatelská pojišťovna a.s.,
Vienna Insurance Group

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **118963096-256992-190524111043**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **JAROSLAV FRANĚK**

Vystavil: **Mgr. et Mgr. Jaroslav Franěk, advokát**

Pracoviště: **Mgr. et Mgr. Jaroslav Franěk, advokát**

Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno dne 24.05.2019



118963096-256992-190524111043

Příloha č. 7 Finanční a časový harmonogram plnění

II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje

1. etapa Tyršova, mezi křižovatkami s ul. Na Spravedlnosti a ul. Příčná + rekonstrukce mostu ev. č. 191-002		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Zimní přestávka 1.12.2019 / 31.3.2020							
Zemní práce, Základy		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220															
Svislé konstrukce																250	250	250	250	250	200	200	200		200						
Ostatní, všeobecné práce		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32								
Celkem v tis. Kč / měs.		1008				1260				1008				1850				928													
1. etapa Tyršova, mezi křižovatkami s ul. Na Spravedlnosti a ul. Příčná + rekonstrukce mostu ev. č. 191-002		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																	
Vodorovné konstrukce, Komunikace	Zimní přestávka 1.12.2019 / 31.3.2020	250	250	250	250	200	200	150	150	150	100	100	100	60											Měsíc Rok Celkem tis. Kč/měs						
Ostatní, všeobecné práce		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32											07 2019 1 008							
Celkem v tis. Kč / měs.		1128				828				670														08 2019 1 260							
2. etapa Rožmitál p. T., Tyršova, křižovatka s ul. Příčná – křiž. III/19111		36	37	38	39	40	41	42	43	3. etapa křiž. III/19111 – Roželov					44	45	46	47	48	49	50										
Zemní práce, Základy		2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	900	Zemní práce, Základy					6000	7000	7000	7000	7000	7000	6000						09 2019 1 008				
Komunikace			2000	2000	2000	2000	2000	2000	1000	Komunikace					3500	6500	6500	6500	6500	6500	3500						10 2019 1 850				
Ostatní, všeobecné práce		700	700	700	700	700	700	700	700	Ostatn					2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300						11 2019 928				
Celkem v tis. Kč / měs.		17600				17300				Celkem v tis. Kč / měs.					59382				43400									04 2020 1 128			
4. etapa Roželov – Mýta: 4 týdny		51	52	53	54																					05 2020 828					
Zemní práce, Základy		900	1100	1100	1000																					06 2020 670					
Komunikace		900	1000	1100	1100																					07 2020 17 600					
Ostatní, všeobecné práce		360	370	370	370																					08 2020 17 300					
Celkem v tis. Kč / měs.		9670																								09 2020 59 382					
5. etapa rekonstrukce mostu ev. č. 191-003		55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76						10 2020 43 400		
Zemní práce, Základy		320	320	320	320	320	320	320	320	320																			11 2020 9 670		
Svislé konstrukce									380	380	380	380	380	380	380	380	380												04 2021 1 480		
Vodorovné konstrukce, Komunikace																	820	820	820	820	820	820	820						05 2021 1 860		
Ostatní, všeobecné práce		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50						06 2021 2 040		
Celkem v tis. Kč / měs.		1480				1860				2040				1720				3860				1740									07 2021 1 720
6. etapa Mýta – Planiny (bez rekonstrukce mostu ev. č. 191-003): 4 týdny		77	78	79	80	7. etapa Planiny – hranice kraje: 5 týdnů					81	82	83	84	85											08 2021 3 860					
Zemní práce, Základy		600	600	600		Zemní práce, Základy					2700	2700	2700	2700												09 2021 3 831					
Komunikace			560	560	560	Komunikace						2400	2400	2400	2400											10 2021 11 406					
Ostatní, všeobecné práce		165	166	165	165	Ostatní, všeobecné práce					778	778	778	778	778											11 2021 14 934					
Celkem v tis. Kč / měs.		2091		2050		Celkem v tis. Kč / měs.					9356		14934													Celkem 197 163					

+ realizace dopravního značení (SO 190): 1 týden

po předání staveniště, prodnání DIR a DIO předloží zhotovitel aktualizovaný harmonogram

Za Společníky společnosti „P-S-Č Rožmitál“

Ing. Pavel Hirsch,
na základě plné moci

Ing. Petr Semerád,
na základě plné moci



Firma: PORR a.s.

Soupis objektů s DPH**Stavba: 1818 - II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje**

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 197 162 926,09
OC+DPH: 238 567 140,57

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 101	Rekonstrukce II/191	77 004 219,38	16 170 886,07	93 175 105,45
SO 102	Souvislá údržba II/191	85 859 435,26	18 030 481,40	103 889 916,66
SO 180	Dopravné inženýrská opatření (DIO)	8 069 232,11	1 694 538,74	9 763 770,85
SO 190.1	Stálé dopravní značení - část 1.	1 368 482,77	287 381,38	1 655 864,15
SO 190.2	Stálé dopravní značení - část 2.	1 391 101,68	292 131,35	1 683 233,03
SO 201	Rekonstrukce mostu 191-002	8 037 435,62	1 687 861,48	9 725 297,10
SO 202	Rekonstrukce mostu 191-003	7 344 096,33	1 542 260,23	8 886 356,56
SO VON	Vedlejší a ostatní náklady	8 088 922,94	1 698 673,82	9 787 596,76



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1818 II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje
Rožpočet: SO 101 Rekonstrukce II/191

SO 101 77 004 219,38

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				7 144 172,48
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol. 122738: 4612,0=4 612,000 [A] pol. 123738: 13052,0=13 052,000 [B] pol. 12931: 7674,8*0,25=1 918,700 [C] pol. 12996: 288,0*0,3=86,400 [D] pol. 132738: 146,6=146,600 [E] Celkem: (A+B+C+D+E)*1,9=37 649,830 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37 649,830	140,56	5 292 060,10
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice pol. 113338: 2276,13*2,4=5 462,712 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 462,712	258,47	1 411 947,17
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton pol. 966168: 50,6*2,5=126,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	126,500	761,36	96 312,04
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE pořízení zeminy schopné zúrodnění Zemní práce - nedostek ornice: 15719,4*0,15=15894,2*0,1=768,490 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	768,490	447,44	343 853,17
1			Zemní práce				19 810 152,11
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Kácení náletových dřevin: 312,0=312,000 [A] odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	312,000	104,54	32 616,48
6	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Kácení stromů o průměru kmene 0,1-0,5m: 1,0=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	1,000	3 994,64	3 994,64
7	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Odstránění pařezů (již pokácených stromů mimo tuto stavbu) průměru 0,1-0,5m: 20=20,000 [A] Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	20,000	1 457,30	29 146,00
8	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Odstránění pařezů (již pokácených stromů mimo tuto stavbu) průměru 0,5-0,9m: 10=10,000 [A] Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	10,000	2 914,60	29 146,00
9	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - úsek 252m, přibližně 1 strom / 10m úseku ; průměrně D kmene do 0,5m s korunami D do 5m: 25=25,000 [A] zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	25,000	2 727,18	68 179,50
10	113322		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM vč. odvozu a uložení na mezikládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Bourací práce a demolice - Odstránění původních nestmelených podkladních vrstev vozovky (štěrkodrt) - v tloušťce průměrně 280 mm: 7834,9*0,28=2 193,772 [A] - v tloušťce průměrně 60 mm: 5029,2*0,06=301,752 [B] Celkem: A+B=2 495,524 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2 495,524	186,69	465 889,38

11	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Bourací práce a demolice - Odstranění původních asfaltových vrstev vozovky v tloušťce průměrně 170 mm: 13389,0*0,17=2 276,130 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2 276,130	511,01	1 163 125,19
12	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a skladování dle dispozic zhotovitele - povinný odkup frézované zhotovitelem <i>Bourací práce a demolice - Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky 50 mm: 11770,8*0,05=588,540 [A] do hloubky 100 mm: 10874,6*0,1=1 087,460 [B] Odpočet materiálu pro zpětné použití do nezpevněných krajnic: -856,0=- 856,000 [C] Celkem: A+B+C=820,000 [D]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	820,000	1 337,18	1 096 487,60
13	113722	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM vč. odvozu a uložení na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Součástí položky je i výběr vhodného materiálu pro zpětné použití - frakce 0-32 Bourací práce a demolice - Materiál pro zpětné použití do nezpevněných krajnic: 7215,2*0,1+672,4*0,2=856,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	856,000	894,77	765 923,12
14	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M <i>Odvodnění - Převedení vody potrubím DN 600: 2*15=30,000 [A]</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	30,000	1 040,13	31 203,90
15	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Bourací práce a demolice - Odhumsování v tloušťce minimálně 0,10 m: 15894,2*0,1=1 589,420 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 589,420	175,36	278 720,69
16	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Zemní práce - Výkop: 4612=4 612,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	M3	4 612,000	427,30	1 970 707,60
17	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Zemní práce - Výkop pro provedení sanace aktivní zóny a šterkový polštář: 13052=13 052,000 [A]</i>	M3	13 052,000	427,30	5 577 119,60

		<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 - vyťahování 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
18	125732	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM</p> <p><i>vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</i></p> <p><i>Zemní práce - Materiál pro zpětné použití - původní nestmelené podkladní vrstvy vozovek: 2495,524-2 495.524 [A]</i></p> <p><i>Zemní práce - Ornice pro zpětné ohumusování: 15894,2*0,1=1 589 420 [B]</i></p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Materiál pro zpětné použití- frézována: 72 15,2*0,1+672,4*0,2=856.000 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=4 940.944 [D]</i></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 - 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	4 940,944	267,06	1 319 528,50
19	125738	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p><i>pořízení zeminy schopné zúrodnění, dovoz ze zemníku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</i></p> <p><i>Zemní práce - Nedostatek ornice: 15719,4*0,15=15894,2*0,1=768.490 [A]</i></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 - 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	768,490	427,30	328 375,78
20	12931	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPIŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p><i>vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</i></p> <p><i>Odvodnění - Vycištění zaneseného příkopu: 7674,8=7 674.800 [A]</i></p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	7 674,800	105,42	809 077,42
21	12996	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM</p> <p><i>vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</i></p> <p><i>Odvodnění - Vycištění zanesených propustků do max. DN 800: 288=288.000 [A]</i></p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	288,000	124,45	35 841,60
22	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p><i>vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</i></p> <p><i>položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti</i></p> <p><i>Zemní práce - Výkop pro uložení trouby propustku: 146,6=146.600 [A]</i></p>	M3	146,600	550,52	80 706,23

		<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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční 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 - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
23	171102	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTNĚNÍM NA 96% PS zhtnění na min. 95% PS, původní nestmelené podkladní vrstvy vozovek <i>Zemní práce - Násyp: 2495,524=2 495.524 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhtnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	2 495,524	72,04	179 777,55
24	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p><i>meziskládka</i> pol. 121102: 1589,42=1 589.420 [A] <i>skládka:</i> pol. 122738: 4612,0=4 612.000 [B] pol. 123738: 13052,0=13 052.000 [C] pol. 132738: 146,6=146.600 [D] <i>Celkem: A+B+C+D=19 400.020 [E]</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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	19 400,020	52,83	1 024 903,06
25	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zhtnění na min. 95% PS, pořízení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 73 6133 do násypu dle dispozic zhotovitele <i>Zemní práce - Násyp celkem: 5910,0=5 910.000 [A]</i> <i>Odpočet zpětně použitého materiálu: -2495,524=-2 495.524 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 414.476 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhtnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3 414,476	689,13	2 353 017,85
26	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora <i>Odvodnění Násyp trouby propustku ze stěrkořiti ŠD 0/32: 56,6=56.600 [A]</i></p>	M3	56,600	1 142,27	64 652,48

		<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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
27	18110 a	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Edef. 2, min. 45 MPa</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch</p> <p>Ochranná vrstva ze štéřkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy - na zemní pláni: 1362,4=13 662,400 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	13 662,400	17,89	244 420,34
28	18110 b	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Edef. 2, min. 70 MPa</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch</p> <p>Směs stmelená cementem, nový dvouvrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy - na stávajících podkladních vrstvách nebo na sanovaném podloží: 5224,2=5 224,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	5 224,200	17,89	93 460,94
29	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Zemní práce - Ohumusování v tl. 150 mm ve svahu o sklonu max 1:2: 15719,4=15 719,400 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	15 719,400	82,75	1 300 780,35
30	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>Ostatní - Založení trávníku: 15719,4=15 719,400 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	15 719,400	19,91	312 973,25
31	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Ostatní - Ošetřování, zalévání trávníku: 15719,4=15 719,400 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	15 719,400	4,69	73 723,99
32	18472 R	<p>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH - KOŘENY</p> <p>vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele</p> <p>položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti</p> <p>Ostatní - Ošetření kořenů - odstranění kořenů a ošetření řezu: 6=6,000 [A]</p>	KUS	6,000	36,31	217,86
33	18710	<p>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE</p> <p>meziskládka dle dispozic zhotovitele</p> <p>Bourací práce a demolice - Odhumusování v tloušťce minimálně 0,10 m: 15894,2*0,1=1 589,420 [A]</p> <p>Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.</p>	M3	1 589,420	48,09	76 435,21
2		Základy				13 644 247,35
34	21197	<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>Obalení potrubí filtrační geotextilií</p> <p>Odvodnění - Drenážní trubka PVC DN100 perforovaná s plným dnem: 1551,2*0,5=775,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	775,600	32,88	25 501,73
35	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>štéřkordt ŠDA 0/32GN v tl. 500 mm</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch - Sanace zemní pláně: 25478*0,5=12 739,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	12 739,000	766,84	9 768 774,76
36	21461	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>šířka 3 m dle TP 97, pevnost proti protlačení CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch - Separáční netkaná geotextilie pro uložení na parapláň při prodávání sanace zemní pláně: 25478=25 478,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M2	25 478,000	81,99	2 088 941,22
37	289972	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>Zemní práce - Jednoosá ohebná výtzná geometrii, PET/PVC s UV ochranou, velikost oka 25x25mm: 8548,9=8 548,900 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	8 548,900	159,30	1 361 839,77
38	289973	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ</p> <p>Zemní práce - Jednoosá ohebná výtzná geometrii, PET/PVC s UV ochranou, velikost oka 25x25mm: 8548,9=8 548,900 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geosítky - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	2 505,900	159,30	399 189,87

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahmule postříky, nátěry 				
47	567534	a	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	9 931,600	162,69	1 615 772,00
			<p>Recyklace za studena na místě RS CA dle TP 208 tl. 150 mm (Povrch po frézování bude dále rozfrézován, bude přidáno doplňkové kamenivo podle výsledků průkazní zkoušky, provedena reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a předhutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 2,0-3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5-5% dle TP 208)</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> <i>Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 9931,6=9 931.600 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmule postříky, nátěry 				
48	567534	b	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	9 589,400	162,69	1 560 099,49
			<p>Recyklace za studena na místě RS CA dle TP 208 tl. 150 mm (! příčné přemístění frézovaného původního materiálu a následně zpětné rozprostření materiálu z původní vozovky ! , přidání doplňkového kameniva podle výsledků průkazní zkoušky, reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a předhutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 2,0-3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5-5% dle TP 208)</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> <i>Ochranná vrstva ze štrkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 9589,4=9 589.400 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmule postříky, nátěry 				
49	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	11 445,500	173,69	1 987 968,90
			<p>Recyklace za studena na místě RS CA dle TP 208 tl. 180 mm (Povrch po frézování bude dále rozfrézován, bude přidáno doplňkové kamenivo podle výsledků průkazní zkoušky, provedena reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a předhutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 2,0-3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5-5% dle TP 208)</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> <i>Recyklace za studena na místě, nový dvouvrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 11445,5=11 445.500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmule postříky, nátěry 				
50	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7 215,200	74,68	538 831,14
			<p>Zhutněná vrstva asfaltového recyklátu frakce 0-32 získaného z frézování vozovky</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Nezpevněná krajnice tloušťky 0,10 m: 7215,2=7 215.200 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahmule postříky, nátěry 				
51	572123	R	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	34 852,600	23,89	832 628,61
			<p>Infiltrační postřik emulzní PI-CP, 1.00 kg/m²</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> <i>Recyklace za studena na místě, nový dvouvrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 11048,4=11 048.400 [A]</i> <i>Směs stmelená cementem, nový dvouvrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 5097,8=5 097.800 [B]</i> <i>Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 9931,6=9 931.600 [C]</i> <i>Ochranná vrstva ze štrkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 8774,8=8 774.800 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=34 852.600 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
52	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	33 854,100	11,71	396 431,51
			<p>Spojovací postřik emulzní PS-CP, 0.30 kg/m²</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> <i>Obnova obrusné a ložné vrstvy: 225,2=225.200 [A]</i> <i>Recyklace za studena na místě, nový dvouvrstvý kryt: 10833,1=10 833.100 [B]</i> <i>Směs stmelená cementem, nový dvouvrstvý kryt: 5029,2=5 029.200 [C]</i> <i>Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 9931,6=9 931.600 [D]</i> <i>Ochranná vrstva ze štrkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 7835,0=7 835.000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=33 854.100 [F]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
53	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18 515,500	13,47	249 403,79
			<p>Spojovací postřik emulzní PS-CP, 0.40 kg/m²</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> <i>Obnova obrusné a ložné vrstvy vč. rozšíření vrstvy: 229,2=229.200 [A]</i> <i>Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 9931,6=9 931.600 [B]</i> <i>Ochranná vrstva ze štrkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 8273,5=8 273.500 [C]</i> <i>Napojení na původní asfaltovou vozovku - obrusná vrstva: 81,2=81.200 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=18 515.500 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
54	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S-TL, 40MM	M2	33 935,300		

		Asfaltový beton ohrubný ACO 11+ 50/70 ; tl. 40 mm Konstrukce zpevněných ploch Obnova ohrubné a ložné vrstvy: 225,2=225.200 [A] Recyklace za studena na místě, nový dvouvrstvý kryt: 10833,1=10 833.100 [B] Směs stmelená cementem, nový dvouvrstvý kryt: 5029,2=5 029.200 [C] Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 9931,6=9 931.600 [D] Ochranná vrstva ze štéřkodrti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 7835,0=7 835.000 [E] Napojení na původní asfaltovou vozovku - ohrubná vrstva: 81,2=81.200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=33 935.300 [G]					
55	574C56	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	34 580,500			
		Asfaltový beton ložný ACL 16+ 50/70 ; tl. 60 mm Konstrukce zpevněných ploch Obnova ohrubné a ložné vrstvy vč. rozšíření vrstvy: 229,2=229.200 [A] Recyklace za studena na místě, nový dvouvrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 11048,4=11 048.400 [B] Směs stmelená cementem, nový dvouvrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 5097,8=5 097.800 [C] Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 9931,6=9 931.600 [D] Ochranná vrstva ze štéřkodrti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 8273,5=8 273.500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34 580.500 [F]					
56	574E46	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	18 706,400			
		Asfaltový beton podkladní ACP 16+ 50/70 ; tl. 50 mm Konstrukce zpevněných ploch Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 9931,6=9 931.600 [A] Ochranná vrstva ze štéřkodrti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 8774,8=8 774.800 [B] Celkem: A+B=18 706.400 [C]					
57	577A2	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M	21,000	296,34	6 223,14	
		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Povrch po frézování bude očištěn a stav povrchu bude odborně zkontrolován pro upřesnění ploch k lokálním opravám Konstrukce zpevněných ploch - Lokální opravy trhlín podle TP 115 a jiných poruch: 21,0=21.000 [A] - výfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				152 974,16	
58	626133	R SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU Odvodnění - Sanace betonových čel stávajících propustků - očištění konstrukce otryskáním tlakovou vodou s tlakem do 400 bar, sanace ocelové výztuže (mech. očištění, nátěr), spojovací můstek, reprofilační malta, dvojitý antikarbonatační (sjednocující) nátěr: 23=23.000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	KUS	23,000	5 856,59	134 701,57	
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
59	626134	R SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH PLOCH Odvodnění - Očištění konstrukce otryskáním tlakovou vodou s tlakem do 400 bar, sanace ocelové výztuže (mech. očištění, nátěr), spojovací můstek, reprofilační malta, dvojitý antikarbonatační (sjednocující) nátěr: 10,4=10.400 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	10,400	1 756,98	18 272,59	
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
8		Potrubi				1 128 653,37	
60	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLÁSTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM SN 16 položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora Odvodnění - Trouba z polyethylenu s vysokou hustotou DN 400: 104,3=104.300 [A]	M	104,300	3 904,39	407 227,88	

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
61	87460	R	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN 500 - 800MM</p> <p>SN 16 položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora - případná rekonstrukce stávajících propustků dle stavu po odkrytí</p> <p>Odvodnění - Trouba z polyethylenu s vysokou hustotou DN 500 - 800: 33=33.000 [A] 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	33,000	9 663,37	318 891,21
62	875272		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH</p> <p>Odvodnění - Drenážní trubka PVC DN100 perforovaná s plným dnem, SN4: 1551,2=1 551.200 [A] 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	1 551,200	204,98	317 964,98
63	89921	R	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ZNAKŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Ostatní - Výšková rektifikace povrchových znaků inženýrských sítí (v úseku se vyskytují objekty zakryté asfaltovými vrstvami): 34=34.000 [A] položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	34,000	2 342,64	79 649,76
64	89922		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ</p> <p>Odvodnění - Usazení stávajícího rámu a mříže uliční vpusti do sanovaného betonového základu: 2=2.000 [A] položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	2,000	2 459,77	4 919,54
9			Ostatní konstrukce a práce				3 337 984,67
65	9111A1	R	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - NATĚR (OBNOVA PKO)</p> <p>Ostatní - Silniční zábradlí třítrubkové - nátěr (obnova): 4,2=4.200 [A]</p>	M	4,200	1 170,15	4 914,63
66	917224	a	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch - Betonová obruba 150/250 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou: 38,9=38.900 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	38,900	390,05	15 172,95
67	917224	b	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch - Betonová obruba nájezdová 150/150 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou: 69,3=69.300 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	69,300	390,05	27 030,47
68	917224	c	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch - Betonová obruba přechodová 150/150-250 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou (levá + pravá): 4,2+4,2=8.400 [A]</p>	M	8,400	390,05	3 276,42

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
69	918513	ČELA PROPUSTŮ Z KAMENE - OBKLAD položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora Odvodnění - Obložení příkopů lomovým kamenem v tl. 200 mm, vyspárování cementovou maltou MC25-XF4: 105,5*0,2=21.100 [A] Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	21,100	7 613,57	160 646,33
70	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Konstrukce zpevněných ploch - Zařízení spáry asfaltových vrstev vozovek v tl. max 60 mm: 3272,7=3 272.700 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	3 272,700	87,85	287 506,70
71	91914	REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ Odvodnění - Vytvoření nové styčné plochy na železobetonové konstrukci řezáním: 5,0=5.000 [A] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	5,000	6 219,70	31 098,50
72	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Konstrukce zpevněných ploch - Ošetření spár těsnící asfaltovou modifikovanou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1: 3272,7=3 272.700 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	3 272,700	105,42	345 008,03
73	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodnění - Betonová příkopová tvárnice (C25/30-XF4) sířky 600 mm, uložena do betonového lože C20/25 nXF3: 2152,0=2 152.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc 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 - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	2 152,000	572,68	1 232 407,36
74	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Kamenná kostka drobná DL 120/120 mm vyspávaná cementovou maltou MC25-XF4 betonové lože C20/25 nXF3 tl. 100 mm Konstrukce zpevněných ploch - Vytváření drenáže odlážděné kamennými kostkami: 4,0=4.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	4,000	1 541,00	6 164,00
75	935833	PŘEDLÁŽĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLÁŽĚNÝCH Z LOMOVÉHO KAMENE vč. příp. doplnění kamenů Odvodnění - Vyskládání uvolněných kamenů a vyspárování kamenného dna kanalizace pod uliční vpusť: 1,0=1.000 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	1,000	1 061,16	1 061,16
76	96613	R BOURÁNÍ KAMENNÝCH A BETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele a vč. poplatku za skládku položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Demolice stávajících kamenných a betonových čel propustků: 12=12.000 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku	KUS	12,000	40 761,87	489 142,44
77	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Odvodnění - Odbourání železobetonové konstrukce - základ stávající uliční vpusť (2 ks): 0,6=0.600 [A] Ostatní - Bourání skrytých železobetonových konstrukcí: 50,0=50.000 [B] Celkem: A+B=50.600 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	50,600	6 793,65	343 758,69
78	96636	R BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN 250 - 800MM vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele a vč. poplatku za skládku položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Vybourání stávajících betonových či plastových trub DN 250 až DN 800 trubních propustků: 137,3=137.300 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku	M	137,300	2 846,30	390 796,99



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1818 II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje
Rožpočet: SO 102 Souvislá údržba II/191

SO 102 85 859 435,26

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				7 786 355,89
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol. 122738: 3699,0=3 699,000 [A] pol. 123738: 17894,0=17 894,000 [B] pol. 12931: 6338,8*0,25=1 584,700 [C] pol. 12996: 219,0*0,3=65,700 [D] pol. 132738: 105,9=105,900 [E] Celkem: (A+B+C+D+E)*1,9=44 363,670 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	44 363,670	140,56	6 235 757,46
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice pol. 113338: 2234,837*2,4=5 363,609 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 363,609	258,47	1 386 332,02
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE pořízení zeminy schopné zúrodnění Zemní práce - Nedostatek ornice: 12350,5*0,15=14854,5*0,1=367,125 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	367,125	447,44	164 266,41
1			Zemní práce				21 626 237,97
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Kácení náletových dřevin: 312,0=312,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	312,000	104,54	32 616,48
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Kácení stromů o průměru kmene 0,1-0,5m: 2,0=2,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	2,000	3 994,64	7 989,28
6	11202		KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Kácení stromů o průměru kmene 0,5-0,9m: 1,0=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	15 978,56	15 978,56
7	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Odstranění pařezů (již pokácených stromů mimo tuto stavbu) průměru 0,1-0,5m: 18=18 000 [A] Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	18,000	1 457,30	26 231,40
8	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - Odstranění pařezů (již pokácených stromů mimo tuto stavbu) průměru 0,5-0,9m: 9=9 000 [A] Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	9,000	2 914,60	26 231,40
9	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti Bourací práce a demolice - úsek 712m, přibližně 1 strom / 10m úseku; průměrně D kmene do 0,5m s korunou D do 5m: 71=71,000 [A] zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	71,000	2 727,18	193 629,78
10	113322		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM	M3	3 781,120	186,69	705 897,29

		vč. odvozu a uložení na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Bourací práce a demolice - Odstranění původních nestmelených podkladních vrstev vozovky (štrkocitr) - v tloušťce průměrně 280 mm: 13504,0*0,28=3 781,120 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113338	ODSTRÁN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Bourací práce a demolice - Odstranění původních asfaltových vrstev vozovky v tloušťce průměrně 170 mm: 13146,1*0,17=2 234,837 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2 234,837	511,01	1 142 024,06
12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a skladování dle dispozic zhotovitele - povinný odkup frézované zhotovitelem <i>Bourací práce a demolice - Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky 50 mm: 44,3*0,05=2,215 [A] do hloubky 100 mm: 23920,8*0,1=2 392,080 [B] Odpočet materiálu pro zpětné použití do nezpevněných krajnic: -881,48= 881,480 [C] Celkem: A+B+C=1 512,815 [D]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 512,815	1 014,60	1 534 902,10
13	113722	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM vč. odvozu a uložení na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Součástí položky je i výběr vhodného materiálu pro zpětné použití - frakce 0-32 Bourací práce a demolice - Materiál pro zpětné použití do nezpevněných krajnic: 7596,6*0,1+609,1*0,2=881,480 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	881,480	857,99	756 301,03
14	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M <i>Odvodnění - Převedení vody potrubím DN 600: 2*50,0=100,000 [A]</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	100,000	1 040,13	104 013,00
15	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Bourací práce a demolice - Odhumusování v tloušťce minimálně 0,10 m: 14854,5*0,1=1 485,450 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 485,450	175,36	260 488,51
16	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Zemní práce - Výkop: 3699=3 699,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	3 699,000	427,30	1 580 582,70
17	123738	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Zemní práce - Výkop pro provedení sanace aktivní zóny a štrkocitr: 17894=17 894,000 [A]</i>	M3	17 894,000	505,19	9 039 869,86

		<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 - 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 - vyťahování 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 rozeprání vč. přepažování (výjma 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 - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
18	125732	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM</p> <p>M3</p> <p>6 148,050</p> <p>267,06</p> <p>1 641 898,23</p> <p>vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>Zemní práce - Materiál pro zpětné použití - původní nestmelené podkladní vrstvy vozovek: 3781,12-3 781.120 [A]</p> <p>Zemní práce - Ornice pro zpětné ohumusování: 1485,45-1 485.450 [B]</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch - Materiál pro zpětné použití- frézovaná: 881,48=881.480 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=6 148.050 [D]</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 - 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	6 148,050	267,06	1 641 898,23
19	125738	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>M3</p> <p>367,125</p> <p>427,30</p> <p>156 872,51</p> <p>pořízení zeminy schopné zúrodnění, dovoz ze zemníku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>Zemní práce - Nedostatek ornice: 12350,5*0,15=14854,5*0,1=367,125 [A]</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 - 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	367,125	427,30	156 872,51
20	12931	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPIŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>M</p> <p>6 338,800</p> <p>105,42</p> <p>668 236,30</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>Odvodnění - Vycištění zaneseného příkopu: 6338,8=6 338.800 [A]</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	6 338,800	105,42	668 236,30
21	12996	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM</p> <p>M</p> <p>219,000</p> <p>124,45</p> <p>27 254,55</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>Odvodnění - Vycištění zanesených propustků do max. DN 800: 219=219.000 [A]</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	219,000	124,45	27 254,55
22	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>M3</p> <p>105,900</p> <p>550,52</p> <p>58 300,07</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti</p> <p>Zemní práce - Výkop pro uložení trouby propustku: 105,9=105.900 [A]</p>	M3	105,900	550,52	58 300,07

		<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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
23	171102	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTVNĚNÍM NA 96% PS zhtutnění na min. 95% PS, původní nestmelené podkladní vrstvy vozovek <i>Zemní práce - Násyp: 3868,84=3 868,840 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhtutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3 868,840	72,04	278 711,23
24	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTVNĚNÍ</p> <p><i>meziskládká</i> pol. 121102: 1485,45=1 485,450 [A] <i>skládká:</i> pol. 122738: 3699,0=3 699,000 [B] pol. 123738: 17894,0=17 894,000 [C] pol. 132738: 105,9=105,900 [D] <i>Celkem: A+B+C+D=23 184,350 [E]</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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	23 184,350	52,83	1 224 829,21
25	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zhtutnění na min. 95% PS, pořízení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 73 6133 do násypu dle dispozic zhotovitele <i>Zemní práce - Násyp celkem: 4192,0=4 192,000 [A]</i> <i>Odpočet zpětně použitého materiálu: -3781,12=-3 781,120 [B]</i> <i>Celkem: A+B=410,880 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhtutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	410,880	689,13	283 149,73
26	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora <i>Odvodnění Zásyp trouby propustku ze štěrkadří ŠD 0/32: 42,0=42,000 [A]</i></p>	M3	42,000	1 142,27	47 975,34

		<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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvypů neodečítá 				
27	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Edef., 2, min. 45 MPa</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch</p> <p>Ochranná vrstva ze štěrku, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy - na zemní pláni: 23164,5=23 164.500 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	23 164,500	17,89	414 412,91
28	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Zemní práce - Ohumusování v tl. 150 mm ve svahu o sklonu max 1:2: 12350,5=12 350.500 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	12 350,500	82,75	1 022 003,88
29	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICE</p> <p>Ostatní - Založení trávníku: 12350,5=12 350.500 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	12 350,500	19,91	245 898,46
30	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Ostatní - Ošetřování, zalévání trávníku: 12350,5=12 350.500 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	12 350,500	4,69	57 923,85
31	18472	<p>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH - KORENY</p> <p>vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele</p> <p>položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti</p> <p>Ostatní - Ošetření kořenů - odstranění kořenů a ošetření rezu: 16=16.000 [A]</p>	KUS	16,000	36,31	580,96
32	18710	<p>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE</p> <p>mezi skládkou dle dispozic zhotovitele</p> <p>Bourací práce a demolic - Odhumusování v tloušťce minimálně 0,10 m: 14854,5*0,1=1 485.450 [A]</p> <p>položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklonem svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypaním skládky a ošetřím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.</p>	M3	1 485,450	48,09	71 435,29
2						
33	21197	<p>Základy</p> <p>OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>Obalení potrubí filtrační geotextilií</p> <p>Odvodnění - Drenážní trubka PVC DN100 perforovaná s plným dnem: 304,2*0,5=152.100 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	152,100	57,39	8 729,02
34	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>štěrku ŠDA 0/32GN v tl. 500 mm</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch - Sanace zemní pláne: 35743*0,5=17 871.500 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	17 871,500	766,84	13 704 581,06
35	21461	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>šířka 3 m dle TP 97, pevnost proti protlačení CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch - Separáční netkaná geotextilie pro uložení na parapláň při prodávání sanace zemní pláne: 35743=35 743.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M2	35 743,000	81,99	2 930 568,57
36	289972	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>Zemní práce - Jednoosá ohebná výztužná geomříž, PET/PVC s UV ochranou, velikost oka 25x25mm: 4967,8=4 967.800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	4 967,800	159,30	791 370,54
37	289973	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ</p> <p>Zemní práce - Protierozní georož min. 400 g/m2 kotvena do svahu roxorem tvaru "J" pr. 6 mm: 1169,9=1 169.900 [A]</p>	M2	1 169,900	159,30	186 365,07

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebi georochože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
		3	Svislé konstrukce						121 126,05
38	327215	R	PREZDĚNÍ ČEL PROPUSTKU Z KAMENNÉHO ZDIVA	KUS	27,000	4 486,15			121 126,05
			Odvodnění - Vyskládání uvolněných kamenů včetně případného doplnění kamenů a vyspárování kamenných čel stávajících propustků: 27=27.000 [A] položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.						
		4	Vodorovné konstrukce						288 594,13
39	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	36,570	3 900,49			142 640,92
			položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora Odvodnění - Základní betonový pás pod troubou propustku z betonu C20/25 nXF3: 11,7=11.700 [A] Odvodnění - Obložení příkopů lomovým kamenem v tl. 200 mm v betonovém loži C20/25 nXF3 tl. 100 mm: 248,7*0,1=24.870 [B] Celkem: A+B=36.570 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
40	451523		VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	22,500	1 581,28			35 578,80
			Zemní práce - Hutnění štěrkové polštář, hutnit na ID=min. 0,85 nebo PS 97% dle ČSN 73 6133, Edef2=45MPa, Edef2/Edef1=max.2,5: 22,5=22.500 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
41	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	40,970	2 694,03			110 374,41
			položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora Odvodnění - Štěrkopiskový podsyp SP pod troubu propustku: 16,1=16.100 [A] Odvodnění - Obložení příkopů lomovým kamenem v tl. 200 mm - vrstva štěrkopisku ŠP tl. 100 mm: 248,7*0,1=24.870 [B] Celkem: A+B=40.970 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
		5	Komunikace						33 559 869,98
42	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	23 164,500	141,30			3 273 143,85
			Štěrkodrt ŠDA 0/32 tl. 200 mm, Edef.,2 min. 70 MPa Konstrukce zpevněných ploch Ochranná vrstva ze štěrkodrti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 23164,5=23 164.500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmlitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
43	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	609,100	74,68			45 487,59
			Zhutněná vrstva asfaltového recyklátu frakce 0-32 získaného z frézování vozovky Konstrukce zpevněných ploch - Hospodářské sjezdy: 609,1=609.100 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry						
44	567534	a	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	16 618,400	162,69			2 703 647,50
			Recyklace za studena na místě RS CA dle TP 208 tl. 150 mm (Povrch po frézování bude dále rozfrézován, bude přidáno doplňkové kamenivo podle výsledků průkazní zkoušky, provedena reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a předhutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 2,0-3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5-5% dle TP 208) Konstrukce zpevněných ploch Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 16618,4=16 618.400 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry						
45	567534	b	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	16 412,600	162,69			2 670 165,89

		<p>Recyklace za studena na místě RS CA dle TP 208 tl. 150 mm (! přičné přemístění frézovaného původního materiálu a následně zpětné rozprostření materiálu z původní vozovky ! , přidání doplňkového kameniva podle výsledků průkazní zkoušky, repofilace do požadovaných sklonových poměrů a předhutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 2,0-3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5-5% dle TP 208)</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> Ochranná vrstva ze štéřkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 16412,6=16 412.600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálu předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahnuje postřiky, nátěry 				
46	56962	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM</p> <p>Zhutněná vrstva asfaltového recyklatu frakce 0-32 získaného z frézování vozovky</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Nezpevněná krajnice tloušťky 0,10 m: 7596,6=7 596.600 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahnuje postřiky, nátěry 	M2	7 596.600	74,68	567 314,09
47	572123	R <p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik emulzní PI-CP, 1,00 kg/m²</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 16618,4=16 618.400 [A] Ochranná vrstva ze štéřkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 15062,2=15 062.200 [B] Celkem: A+B=31 680.600 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	31 680.600	23,89	756 849,53
48	572214	a <p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik emulzní PS-CP, 0,30 kg/m²</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> Obnova obrusné a ložné vrstvy: 4500,2=4 500.200 [A] Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 16618,4=16 618.400 [B] Ochranná vrstva ze štéřkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 13504,1=13 504.100 [C] Celkem: A+B+C=34 622.700 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	34 622.700	11,71	405 431,82
49	572214	b <p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik emulzní PS-CP, 0,40 kg/m²</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> Obnova obrusné a ložné vrstvy vč. rozšíření vrstvy: 4536,2=4 536.200 [A] Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 16618,4=16 618.400 [B] Ochranná vrstva ze štéřkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 14231,2=14 231.200 [C] Napojení na původní asfaltovou vozovku - obrusná vrstva: 44,3=44.300 [D] Celkem: A+B+C+D=35 430.100 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	35 430.100	13,47	477 243,45
50	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton obrusný ACO 11+ 50/70 ; tl. 40 mm</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> Obnova obrusné a ložné vrstvy: 4500,2=4 500.200 [A] Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 16618,4=16 618.400 [B] Ochranná vrstva ze štéřkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 13504,1=13 504.100 [C] Napojení na původní asfaltovou vozovku - obrusná vrstva: 44,3=44.300 [D] Celkem: A+B+C+D=34 667.000 [E]</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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	34 667.000		
51	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Asfaltový beton ložný ACL 16+ 50/70 ; tl. 60 mm</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> Obnova obrusné a ložné vrstvy vč. rozšíření vrstvy: 4536,2=4 536.200 [A] Recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt: 16618,4=16 618.400 [B] Ochranná vrstva ze štéřkordti, recyklace za studena na místě, nový třívrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 14231,2=14 231.200 [C] Celkem: A+B+C=35 385.800 [D]</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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	35 385.800		
52	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>Asfaltový beton podkladní ACP 16+ 50/70 ; tl. 50 mm</p>	M2	31 680.600		

			<p><i>Konstrukce zpevněných ploch</i> <i>Recyklace za studena na místě, nový třivrstvý kryt: 16618,4=16 618.400 [A]</i> <i>Ochranná vrstva ze štrkodrti, recyklace za studena na místě, nový třivrstvý kryt vč. rozšíření vrstvy: 15062,2=15 062.200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=31 680.600 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
53	577A2		<p>VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>Povrch po frézování bude očištěn a stav povrchu bude odborně zkontrolován pro upřesnění ploch k lokálním opravám</p> <p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Lokální opravy trhlin podle TP 115 a jiných poruch: 405=405.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vycištění - nátěr - výplň předepsanou záливkovou hmotou 	M	405,000	296,34	120 017,70
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				142 315,25	
54	626133	R	<p>SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU</p> <p><i>Odvodnění - Sanace betonových čel stávajících propustků - očištění konstrukce otryskáním tlakovou vodou s tlakem do 400 bar, sanace ocelové výztuže (mech. očištění, nátěr), spojovací můstek, reprofilační malta, dvojitý antikarbonatální (sjednocující) nátěr: 25=25.000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	KUS	25,000	5 692,61	142 315,25
8		Potrubí				979 197,94	
55	87446		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM</p> <p>SN 16 položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora</p> <p><i>Odvodnění - Trouba z polyethylenu s vysokou hustotou DN 400: 84,5=84.500 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	84,500	3 904,39	329 920,96
56	87460	R	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN 500 - 800MM</p> <p>SN 16 položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora - případná rekonstrukce stávajících propustků dle stavu po odkrytí</p> <p><i>Odvodnění - Trouba z polyethylenu s vysokou hustotou DN 500 - 800: 19,7=19.700 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	19,700	9 663,37	190 368,39
57	875272		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH</p> <p><i>Odvodnění - Drenážní trubka PVC DN100 perforovaná s plným dnem: 304,2=304.200 [A]</i></p>	M	304,200	204,98	62 354,92

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
58	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	1,000	47 734,73	47 734,73
		<p>vč. zemních prací <i>Odvodnění - Horská vpust železobetonová prefabrikovaná: 1=1.000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce</p>				
59	899110	BETONOVÝ POKLOP D400	KUS	20,000	5 622,33	112 446,60
		<p>vč. rektifikačního rámečku - doprava, uložení <i>Odvodnění - Nový rektifikační rámeček a betonový poklop kanalizační šachty, D 400: 20=20.000 [A]</i> Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>				
60	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	9,000	4 919,54	44 275,86
		<p><i>Odvodnění - Mříž uliční vpusti litinová D 400: 9=9.000 [A]</i> Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>				
61	89921	R VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ZNAKŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	82,000	2 342,64	192 096,48
		<p><i>Ostatní - Výšková rektifikace povrchových znaků inženýrských sítí (v úseku se vyskytují objekty zakryté asfaltovými vrstvami): 82=82.000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				3 734 123,79
62	917224	a SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	108,200	390,05	42 203,41
		<p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Betonová obruba 150/250 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou: 108,2=108.200 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
63	917224	b SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	51,500	390,05	20 087,58
		<p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Betonová obruba nájezdová 150/150 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou: 51,5=51.500 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
64	917224	c SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,600	390,05	4 134,53
		<p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Betonová obruba přechodová 150/150-250 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou (levá + pravá): 5,3+5,3=10.600 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
65	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	176,000	1 780,40	313 350,40
		<p>přímé i příp. obloukové prvky <i>Konstrukce zpevněných ploch - Kamenná obruba OP6 150/250 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou: 176,0=176.000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
66	918513	ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD	M3	49,740	5 610,61	279 071,74
		<p>položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora <i>Odvodnění - Obložení příkopů lomovým kamenem v tl. 200 mm, vyspárování cementovou maltou MC25-XF4: 248,7*0,2=49.740 [A]</i> Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC</p>				
67	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM	M	1 294,100	87,85	113 686,69
		<p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Zaříznutí spáry asfaltových vrstev vozovek v tl. max 60 mm: 1294,1=1 294.100 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
68	931326	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	1 294,100	105,42	136 424,02
		<p><i>Konstrukce zpevněných ploch - Ošetření spár těsnící asfaltovou modifikovanou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1: 1294,1=1 294.100 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
69	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	3 316,100	572,68	1 899 064,15
		<p><i>Odvodnění - Betonová příkopová tvárnice (C25/30-XF4) šířky 600 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3: 3316,1=3 316.100 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárcí předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu</p>				

70	96613	R	BOURÁNÍ KAMENNÝCH A BETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU	KUS	14,000	40 761,87	570 666,18
			vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele a vč. poplatku za skládku položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti <i>Bourací práce a demolice - Demolice stávajících kamenných a betonových čel propustků: 14=14.000 [A]</i>				
			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 a poplatek za skládku				
71	96636	R	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN 250 - 800MM	M	104,300	2 846,30	296 869,09
			vč. odvozu a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele a vč. poplatku za skládku položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti <i>Bourací práce a demolice - Vybourání stávající betonových či plastových trub DN 250 až DN 800 trubních propustků: 104,3=104.300 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku				
72	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	20,000	2 928,30	58 566,00
			vč. odvozu a likvidace na skládku dle dispozic zhotovitele <i>Bourací práce a demolice - Odstranění stávajících poklopů a rektifikačních rámečků kanalizačních šachet: 20=20.000 [A]</i>				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: 1818 II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje
Rožpočet: SO 180 Dopravné inženýrská opatření (DIO)

SO 180 8 069 232,11

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				966 665,11
1	02720	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	125 192,01	125 192,01
			ETAPA 1 položka zahrnuje - vypracování, resp. aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DOSS, zajištění DIR - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO V první etapě bude rekonstruován most ev. č. 191-002, silnice II/191 bude uzavřena mezi křižovatkou ulic Tyršova x Na Spravedlnosti a Tyršova x Příčná. Etapa kromě rekonstrukce mostu zahrnuje také rekonstrukci části průtahu Rožmitálem p. T. v uvedeném úseku. Obousměrná objízdná trasa pro osobní automobily a autobusy bude vyznačena po místních komunikacích, ulici Na Spravedlnosti, Kpt. Jaroše a Příčná. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02720	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	164 228,53	164 228,53
			ETAPA 2 položka zahrnuje - vypracování, resp. aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DOSS, zajištění DIR - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO V druhé etapě bude rekonstruována vozovka II/191 v úseku od křižovatky ul. Tyršova x Příčná v Rožmitálu p. T. až po křižovátku s III/19111. V této etapě bude rekonstrukce probíhat po polovinách vozovky, provoz osobních automobilů a autobusů zůstane zachován vždy na jedné polovině vozovky a bude řízen světelným signalizačním zařízením (SSZ). Tato etapa bude rozdělena na kratší podetapy tak, aby délka úseků umožňovala řízení provozu SSZ. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02720	3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	117 352,26	117 352,26
			ETAPA 3 položka zahrnuje - vypracování, resp. aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DOSS, zajištění DIR - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO V třetí etapě bude rekonstruován úsek mezi křižovatkou s III/19111 a křižovatkou s III/1762 v osadě Roželov. Tato etapa bude dále rozdělena na 4 podetapy tak, aby byla vždy umožněna dopravní obsluha samot Trepanda, Na Dědku a Na Sedlečku. Objízdná trasa pro osobní automobily a autobusy je vedena ul. Bezděkovskou v Rožmitálu pod Třemšínem, dále navazující silnicí III/0191 přes obec Bezděkov pod Třemšínem, Vševidly a po III/0198 přes Volenice. Za Volenicemi trasa odbočuje doprava na silnici II/176 a pokračuje po trase shodné s objízdnou trasou pro nákladní automobily přes obec Vacikov a Hvoždany až na konec objízdné trasy, křižovátku silnice II/176 s rekonstruovanou II/191 v obci Starý Smolivec. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02720	4	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	41 791,23	41 791,23
			ETAPA 4 položka zahrnuje - vypracování, resp. aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DOSS, zajištění DIR - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Ve čtvrté etapě bude rekonstruován úsek od křižovatky s III/1762 (Roželov) na křižovátku s místní komunikací ve středu Mýt. Dopravní obsluha Roželova je umožněna z východu po již zrekonstruované II/191, a je tedy možné zrušit objízdnou trasu pro osobní automobily a autobusy mezi Rožmitálem a Starým Smolivcem, resp. Roželovem. Bude vyznačena obousměrná objízdná trasa rekonstruovaného úseku III/191 do Starého Smolivce z Roželova po III/1762 přes Hvoždany a pak po II/176. Osada Mýta je obsluhována z východu po II/191, objízdná trasa od Roželova je vedena po objízdné trase přes Hvoždany do Starého Smolivce a poté po II/191 do Mýt. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02720	5+6	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	166 898,08	166 898,08
			ETAPA 5+6 položka zahrnuje - vypracování, resp. aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DOSS, zajištění DIR - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO V páté a šesté etapě bude uzavřen úsek II/191 od křižovatky s místní komunikací ve středu Mýt po křižovátku s místní komunikací vedoucí z II/191 do Planin. V páté etapě proběhne rekonstrukce mostu ev. č. 191-003 (SO 202). V šesté etapě bude rekonstruována vozovka (SO 102.3 v uvedeném úseku). Roželov a Mýta budou obsluhována z východu, Planiny ze západu. Objízdná trasa z Roželova do Starého Smolivce zůstane zachována, objízdná trasa do Planin od Roželova je vedena po III/1762 přes Hvoždany, po II/176 do Starého Smolivce a následně po II/191. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02720	7	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	52 379,59	52 379,59

		ETAPA 7 položka zahrnuje - vypracování, resp. aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DOSS, zajištění DIR - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO V sedmé etapě bude rekonstruován zbývající úsek od křižovatky s místní komunikací do Planin až po hranice kraje (konec úseku rekonstrukce II/191). Tato etapa bude dále rozdělena na 2 podetapy tak, aby byla vždy umožněna dopravní obsluha samoty Nuslova. Objízdná trasa z Roželova do Starého Smolivce zůstane zachována a bude sloužit i pro obsluhu MÚI a Planin.					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními					
7	02720	NA	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	298 823,41	298 823,41
			ETAPA - NÁKLADNÍ AUTOMOBILY (nad 3,5 t) položka zahrnuje - vypracování, resp. aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DOSS, zajištění DIR - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Objízdná trasa vede obousměrně ul. Nádražní po silnici I/19 do Břežnice a poté po II/176 přes Bubovice, Vacíkov a Hvozďany do Starého Smolivce.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
	1		Zemní práce				904 632,00
8	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 200,000	753,86	904 632,00
			Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky 100 mm odvoz a skladování dle dispozic zhotovitele - povinný odkup frézované zhotovitelem položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora <i>Lokální opravy obrusné a ložné vrstvy vozovky na objízdných trasách (během všech etap): 12000*0,1=1 200,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	5		Komunikace				5 714 760,00
9	572123	R	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	12 000,000	23,89	286 680,00
			Infiltrační postřik emulzní PI-CP C60 BP 3-6, 1,00 kg/m2 položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora <i>Lokální opravy obrusné a ložné vrstvy vozovky na objízdných trasách (během všech etap): 12000=12 000,000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
10	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12 000,000	11,71	140 520,00
			Spojovací postřik emulzní PS-CP C60 BP 3-6, 0,30 kg/m2 položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora <i>Lokální opravy obrusné a ložné vrstvy vozovky na objízdných trasách (během všech etap): 12000=12 000,000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
11	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 40MM	M2	12 000,000		
			Asfaltový beton obrusný ACO 11 + 50/70 tl. 40 mm položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora <i>Lokální opravy obrusné a ložné vrstvy vozovky na objízdných trasách (během všech etap): 12000=12 000,000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 60MM	M2	12 000,000		
			Asfaltový beton podkladní ACP 16 + 50/70 tl. 60 mm položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora <i>Lokální opravy obrusné a ložné vrstvy vozovky na objízdných trasách (během všech etap): 12000=12 000,000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	9		Ostatní konstrukce a práce				483 175,00
13	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	2 500,000	87,85	219 625,00
			položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora v závislosti na rozsahu Lokálních oprav obrusné a ložné vrstvy <i>Zařízení spár asfaltových vrstev vozovek v tl. max 60 mm: 2500=2 500,000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
14	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRŮH DO 800MM2	M	2 500,000	105,42	263 550,00
			položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora v závislosti na rozsahu Lokálních oprav obrusné a ložné vrstvy <i>Ošetření spár těsnící asfaltovou modifikovanou zálvkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1: 2500=2 500,000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1818 II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje
Rozpočet: SO 190.1 Stálé dopravní značení - část 1.

SO 190.1 1 368 482,77

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				1 368 482,77
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrový sloupek Z11a/b plastový včetně odrazového pásku, bílá barva <i>Ostatní dopravní značení navrhované: 350=350.000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	350,000	363,11	127 088,50
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrový sloupek Z11c/d plastový včetně odrazového pásku, červená barva <i>Ostatní dopravní značení navrhované: 46=46.000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	46,000	363,11	16 703,06
3	91228	c	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrový sloupek Z11ef plastový včetně odrazového pásku, modrá barva <i>Ostatní dopravní značení navrhované: 18=18.000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	18,000	363,11	6 535,98
4	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele <i>Rušené dopravní značení: 11=11.000 [A]</i> položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	11,000	69,11	760,21
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Montáž značek na nový sloupek (vykázáno zvlášť), 1 sloupek / 1 značka, není-li ve výkazu uvedeno jinak <i>Svislé dopravní značení navrhované</i> IS4c + IS5 (2 značky na 1 sloupek): 1+1=2.000 [A] IZ4a: 4=4.000 [B] IZ4b: 4=4.000 [C] P1: 7=7.000 [D] A13: 1=1.000 [E] P2: 5=5.000 [F] IS24b: 2=2.000 [G] 2xIS3 (2 značky na 1 sloupek): 2*1=2.000 [H] P4: 1=1.000 [I] A14: 1=1.000 [J] A24 (+ E4) (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [K] A12b: 1=1.000 [L] P2 (+ E2b) (2 značky na 1 sloupek): 2=2.000 [M] A2b: 2=2.000 [N] A1b: 1=1.000 [O] 2x zkrácená vodící tabule Z3 (2 značky na 1 sloupek): 2*5=10.000 [P] A1a: 1=1.000 [Q] A2a (+ IP5) (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [R] A28: 1=1.000 [S] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=49.000 [T]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	49,000	1 085,26	53 177,74
6	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Posun DZ IS14 (OKRES PŘÍBRAM): 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek	KUS	1,000	253,00	253,00
7	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele Demontáž značek vč. sloupku (vykázáno zvlášť), není-li ve výkazu uvedeno jinak <i>Rušené svislé dopravní značení</i> B13 (+ E5): 2=2.000 [A] IS4c + IS5: 1+1=2.000 [B] IZ4a/b: 8=8.000 [C] P1 (+ E2b): 5=5.000 [D] A13: 1=1.000 [E] P2: 4=4.000 [F] IS5: 2=2.000 [G] 2xIS3: 2*1=2.000 [H] A14: 1=1.000 [I] A24 (+ E4): 1=1.000 [J] A12b: 1=1.000 [K] B20a: 1=1.000 [L] P2 (+ E2b): 2=2.000 [M] B13 (+ E13): 1=1.000 [N] B13 (+ E13 + ev. č. mostu): 1=1.000 [O] A2b: 2=2.000 [P] A1b: 1=1.000 [Q] A1a: 1=1.000 [R] A2a (+ IP5): 1=1.000 [S] IS14 - tabulka s přivítáním ve Středočeském kraji (bez sloupku): 1=1.000 [T] IS14 (OKRES PŘÍBRAM) - posun DZ (bez sloupku): 1=1.000 [U] A28: 1=1.000 [V] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V=42.000 [W]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	42,000	193,27	8 117,34
8	914331		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VĚL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT Montáž značek na nový sloupek (vykázáno zvlášť)	KUS	7,000	992,45	6 947,15

		<p>Svislé dopravní značení navrhované IS16b: 1=1.000 [A] (A24 +) E4 (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [B] IS15a: 2=2.000 [C] (P2 +) E2b (2 značky na 1 sloupek): 2=2.000 [D] (A2a +) IP5 (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7.000 [F] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
9	914333	<p>DOPRAV ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEĽ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele Demontáž značek vč. sloupku (vykázáno zvlášť), není-li ve výkazu uvedeno jinak Rušené svislé dopravní značení (B13 +) E5: 2=2.000 [A] ev.č. mostu: 2=2.000 [B] (P1 +) E2b: 5=5.000 [C] (A24 +) E4: 1=1.000 [D] IS15a: 2=2.000 [E] (P2 +) E2b: 2=2.000 [F] (B13 +) E13: 1=1.000 [G] (B13 +) E13 + ev.č. mostu: 2=2.000 [H] (A2a +) IP5: 1=1.000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=18.000 [J] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	18,000	193,27	3 478,86
10	914921	<p>SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Svislé dopravní značení navrhované: 45=45.000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>	KUS	45,000	1 532,08	68 943,60
11	914923	<p>SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. základu, likvidace materiálu dle dispozic zhotovitele Rušené svislé dopravní značení: 41=41.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	41,000	327,97	13 446,77
12	915111	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení jednosložkovou rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% hladké, bílá barva (1. fáze VDZ) - dodávka a pokládka, včetně předznačení Vodorovné dopravní značení navrhované: 2967,0=2 967.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	2 967,000	81,99	243 264,33
13	915211	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení plastem hladké retroreflexivní dvoufázové, bílá barva, dvousložkový plast (2. fáze VDZ) - dodávka a pokládka Vodorovné dopravní značení navrhované - V11a, V13, V9a, V9b: 27,2=27.200 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	27,200	257,69	7 009,17
14	915221	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení plastem strukturální nehlučné retroreflexivní dvoufázové, bílá barva, dvousložkový plast, profilované pro zajištění odtoku vody a viditelnosti za deště s parametry obdobnými typům Spotflex, Spotflex Silent, Trilaplast strukturální apod (2. fáze VDZ) - dodávka a pokládka Vodorovné dopravní značení navrhované - V4, V1a, V2b: 2939,8=2 939.800 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	2 939,800	257,69	757 557,06
15	93818	<p>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Zametení před provedením 2. fáze VDZ Vodorovné dopravní značení navrhované - plocha odborným odhadem: 12000=12 000.000 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	12 000,000	4,60	55 200,00



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1818 II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje
Rožpočet: SO 190.2 Stálé dopravní značení - část 2.

SO 190.2 1 391 101,68

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				1 391 101,68
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrový sloupek Z11a/b plastový včetně odrazového pásku, bílá barva Ostatní dopravní značení navrhované: 395=395.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	395,000	363,11	143 428,45
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrový sloupek Z11c/d plastový včetně odrazového pásku, červená barva Ostatní dopravní značení navrhované: 50=50.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	50,000	363,11	18 155,50
3	91228	c	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrový sloupek Z11e/f plastový včetně odrazového pásku, modrá barva Ostatní dopravní značení navrhované: 32=32.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	32,000	363,11	11 619,52
4	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele Rušené dopravní značení: 10=10.000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	10,000	69,11	691,10
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Montáž značek na nový sloupek (vykázáno zvlášť), 1 sloupek / 1 značku, není-li ve výkazu uvedeno jinak Svislé dopravní značení navrhované P2: 1=1.000 [A] J1: 1=1.000 [B] 2xIS3 (2 značky na 1 sloupek): 2*3=6.000 [C] P1: 1=1.000 [D] A24 (+ E4 (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [E] A14: 1=1.000 [F] A2a (+ E4) (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [G] A12b: 3=3.000 [H] A2b (+ E4) (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [I] IZ4a: 1=1.000 [J] IZ4b: 1=1.000 [K] P4: 1=1.000 [L] P2 (+ E2b) (2 značky na 1 sloupek): 2=2.000 [M] 2x zkrácená vodící tabule Z3 (2 značky na 1 sloupek): 2*6=12.000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=33.000 [O] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	33,000	1 109,06	36 598,98
6	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele Demontáž značek vč. sloupku (vykázáno zvlášť), není-li ve výkazu uvedeno jinak Rušené svislé dopravní značení P2: 1=1.000 [A] J1: 1=1.000 [B] A10: 1=1.000 [C] B29: 1=1.000 [D] 2xIS3: 2*3=6.000 [E] A24 (+ E4): 1=1.000 [F] P1 (+ E2b): 1=1.000 [G] A14: 1=1.000 [H] A2a (+ E4): 1=1.000 [I] A12b: 3=3.000 [J] A28: 1=1.000 [K] A2b (+E4): 1=1.000 [L] IZ4 a/b: 2=2.000 [M] P2 (+ E2b): 2=2.000 [N] P4: 1=1.000 [O] B20a: 1=1.000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=25.000 [Q] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	25,000	193,27	4 831,75
7	914331		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OČEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT Montáž značek na nový sloupek (vykázáno zvlášť) Svislé dopravní značení navrhované (A24 +) E4 (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [A] (A2a +) E4 (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [B] (A2b +) E4 (2 značky na 1 sloupek): 1=1.000 [C] JS16b: 3=3.000 [D] (P2 +) E2b (2 značky na 1 sloupek): 2=2.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=8.000 [F] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	1 117,44	8 939,52
8	914333		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OČEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele Demontáž značek vč. sloupku (vykázáno zvlášť), není-li ve výkazu uvedeno jinak Rušené svislé dopravní značení (A24 +) E4: 1=1.000 [A] (P1 +) E2b: 1=1.000 [B] (A2a +) E4: 1=1.000 [C] (A2b +) E4: 1=1.000 [D] (P2 +) E2b: 2=2.000 [E] JS16b: 2=2.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8.000 [G] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	193,27	1 546,16
9	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele Demontáž značek vč. sloupku (vykázáno zvlášť), není-li ve výkazu uvedeno jinak	KUS	1,000	193,27	193,27



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1818 II/191 Rožmítal pod Třemšínem - hranice kraje
Rožpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu 191-002

SO 201 8 037 435,62

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				386 967,53
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen, kamenivo pol. 11130: 52,5*0,1*1,9=9,975 [A] pol. 113328: 31,066*2,1=65,239 [B] pol. 122738: 31,776*1,9=60,374 [C] pol. 12960: 21,0*1,9=39,900 [D] pol. 131738: 379,895*1,9=721,801 [E] pol. 966138: 107,4*2,6=279,240 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 176,529 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 176,529	215,00	252 953,74
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton prostý pol. 113348: 14,911*2,4=35,786 [A] pol. 11352: 29,59*0,08*2,4=5,681 [B] pol. 26184: 59,67*0,032*2,4=4,583 [C] Celkem: A+B+C=46,050 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,050	360,00	16 578,00
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton pol. 11336: 3,8*2,5=9,500 [A] pol. 966168: 33,178*2,5=82,945 [B] Celkem: A+B=92,445 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	92,445	715,00	66 098,18
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice pol. 113328: 21,547*2,4=51,713 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,713	960,00	49 644,48
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE pořízení zeminy schopné zúrodnění 3,5*1,5*5*2*0,15=7,875 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)	M3	7,875	215,00	1 693,13
1			Zemní práce				885 743,45
6	11130		SEJMUTÍ DRNU 3,5*1,5*5*2=52,500 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	52,500	380,00	19 950,00
7	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) - tl. 250 mm Směr Rožmítal 3,95*((22+17,6)/2)*0,25=19,553 [A] Směr Roželov 3,75*((12,88+11,68)/2)*0,25=11,513 [B] Celkem A+B=31,066 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	31,066	620,00	19 260,92
8	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) - tl. 60 (most) a 120 mm (mimo most) Most 5,18*21,35*0,06=6,636 [A] Směr Rožmítal 3,95*((22+17,6)/2)*0,12=9,385 [B] Směr Roželov 3,75*((12,88+11,68)/2)*0,12=5,526 [C] Celkem A+B+C=21,547 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	21,547	946,00	20 383,46
9	113348		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) - tl. 120 mm Směr Rožmítal 3,95*((22+17,6)/2)*0,12=9,385 [A] Směr Roželov 3,75*((12,88+11,68)/2)*0,12=5,526 [B] Celkem A+B=14,911 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	14,911	616,00	9 185,18
10	11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) Pod stávajícím chodníkem vč. odvozu a uložení na skládku (skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) 9,5*2*0,2=3,800 [A]	M3	3,800	929,00	3 530,20

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku (skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) $10,47+2+15,12+2=29,590 [A]$	M	29,590	396,00	11 717,64
12	11372	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a skladování dle dispozic zhotovitele - povinný odkup frézované zhotovitelem - tl. 40 mm Most $5,18*21,35*0,04=4,424 [A]$ Směr Rozmítání $3,95*((22+17,6)/2)*0,04=3,128 [B]$ Směr Rozelov $3,75*((12,88+11,68)/2)*0,04=1,842 [C]$ Celkem $A+B+C=9,394 [D]$	M3	9,394	2 448,80	23 004,03
13	113765	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE řezaná spára ve vozovce $14,559*2=29,118 [A]$	M	29,118	164,00	4 775,35
14	11511	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN všechny jímky odhad 12 hod/den, 14 dní $5*12*14*2=1 680,000 [A]$	HOD	1 680,000	159,00	267 120,00
15	11525	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M $2*35=70,000 [A]$	M	70,000	1 725,00	120 750,00
16	122738	Položka převedení vody na povrch zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.). ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) $19,52+12,256=31,776 [A]$	M3	31,776	644,00	20 463,74
17	125738	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	7,875	794,00	6 252,75
18	12960	pořízení zeminy schopné zúrodnění, dovoz ze zemníku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně $3,5*1,5*5*2*0,15=7,875 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivněním zemníku	M3	21,000	794,00	16 674,00
		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	21,000	794,00	16 674,00

		vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) 35*3*0,2=21.000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
19	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) 5,055*2,963*2,989/2=22.385 [A] 2,838*2,257*2,989/2=9.573 [D] 1,953*2,839*2,989/2=8.286 [B] (0,484+1,809)*3,24*2,989/2=11.103 [C] 2,225*1,587*2,989/2=2.639 [E] 6,218*1*2,989=18.586 [F] 1,48*0,99*2,989=4.379 [G] 0,99*0,975*2,989/2=1.443 [H] 1*1*2,989/2=1.495 [I] 1*2,06*2,989=6.157 [J] 4,721*2,977*2,989/2=21.004 [K] 2,828*2,308*2,989/2=9.755 [L] 2,172*2,828*2,989/2=9.180 [M] 0,486*3,217*2,989/2=2.337 [N] 3,217*7,118*2,989/2=34.222 [O] 0,425*3,368*2,989/2=2.139 [P] 9,052*3,368*2,989/2=45.563 [Q] 6,29*3,002*2,989/2=28.220 [R] 2,4*0,796*2,989/2=2.855 [S] (2,166+2,258+15,758+0,056+1,373+2,057)*0,8*3,189=60.382 [T] (1,9+2,308+22,293+4,148)*0,8*3,189=78.192 [U] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=379.895 [V] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopistě a ve vykopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	379,895	644,00	244 652,38
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 122738: 31.776=31.776 [A] pol. 131738: 379,895=379.895 [B] Celkem: A+B=411.671 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - 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, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	411,671	55,00	22 641,91
21	17250	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Těsnění hráže v rubu křídél u rybníka - jílovité těsnění - tloušťka 0,5 m ve vrcholu a 1,5 m v patě (v úrovni horního líce základových pasů). - propojení nového těsnění a stávajícího do úrovně těsnící vrstvy - propojení nového a stávajícího těsnění bude určeno podle skutečného stavu na stavbě po provedení výkopu - materiál těsnění – jemnozrná jílovitá zemina Směr Rozelov (2,633+2,273)*0,5*1,637=4.016 [A] (2,633+2,273)*1*1,637/2=4.016 [B] 2,5*1*1,637=4.093 [C] Propojení - odhad 2,5*0,8*1,637/2=1.637 [D] Směr Rozmitál (2,254+2,293)*0,5*1,637=3.722 [E] (2,254+2,293)*1*1,637/2=3.722 [F] 3,315*1*1,637=5.427 [G] Propojení - odhad 3,315*0,8*1,637/2=2.171 [H] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H=28.804 [I]	M3	28,804	1 081,00	31 137,12

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
22	17780 A	<p>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Pro převedení vodoteče</p> <p>$11 \times 9,82 + 0,5 \times 1 \times 9,8 + 1 \times 1 \times 9,82 = 14.700$ [A]</p> <p>$11 \times 3,213 + 0,5 \times 1 \times 3,213 + 1 \times 1 \times 3,213 = 4.820$ [B]</p> <p>A+B=19.520 [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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	19,520	943,00	18 407,36
23	17780 B	<p>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Opatření proti stékání dešťové vody</p> <p>$(5,0555 + 2,217 + 1,953 + 0,484 + 1,809 + 1,264 + 4,721 + 2,352 + 2,172 + 0,486 + 7,118 + 0,425 + 9,052 + 6,290 + 3,624) \times 0,5 \times 0,5 = 12.256$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	12,256	943,00	11 557,41
24	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Ohumusování nezpevněných ploch</p> <p>$3,5 \times 1,5 \times 5^2 = 52.500$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	52,500	168,00	8 820,00
25	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>$3,5 \times 1,5 \times 5^2 = 52.500$ [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	52,500	104,00	5 460,00
2		Základy				1 775 697,69
26	21263	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>Kompletní vč. lože, vč. obetonování (3,241 m3), vč. vyvedení skrz křídlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění drenážní trubkou z HDPE DN 150 SN 8 - vyvedení plnou tr. HDPE DN 150 SN 8 <p>$17,358 + 0,8 = 18.158$ [A]</p> <p>$23,152 + 0,8 = 23.952$ [B]</p> <p>A+B=42.110 [C]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilií, fólie 	M	42,110	295,00	12 422,45
27	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>Drenážní polymerní beton</p>	M3	0,154	143 000,00	22 022,00

		<p><i>Směr Rybník</i> <i>Rimsa</i> 27,299*0,285+3*0,5*0,35=8.305 [A] <i>Chodník</i> 21,187*0,285=6.038 [B] <i>Směr od rybníku</i> <i>Rimsa</i> 4,384*0,285+(7,079+2,946+2,282)*0,5*0,35=3.403 [C] <i>Chodník</i> 32,360*0,285=9.223 [D] <i>Celkem</i> A+B+C+D=26.969 [E]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - 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 kotevnicích čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů</p>				
36	317365	<p>VÝTUŽ RIMS Z OCELI 10505. B500B odhad 160 kg/m3 26.969*0,16=4.315 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže ve požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	4,315	30 800,00	132 902,00
37	389325	<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Dřívky a úl. prahy C30/37 XF2/XD1/XC3 Křídla C30/37 XF4/XD3/XC4 Deska C 30/37 XF2/XD1/XC3 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, smršťovacích a dilatač.spar - vč. případné úpravy geometrie praváho křídla OP2 - vč. vyspádování a vytvoření úžlabí - na boční ploše křídla každé opěry ve směru jízdy leto počít rekonstrukce - provedení vlysem do betonu <i>Opěra směr Rožmitál</i> 21,482*1,2*2,494=64.291 [A] <i>Opěra směr Roželov</i> 17,358*1,2*2,494=51.949 [B] <i>Křídla směr Rožmitál</i> <i>Vlevo</i> 3,477*0,8*2,635=7.330 [C] <i>Vpravo</i> 5,4*0,85*2,316=10.630 [D] <i>Křídla směr Roželov</i> <i>Vlevo</i> 3,488*0,8*2,698=7.528 [E] <i>Vpravo</i> (2,692+1,240)*0,8*2,772=8.720 [F] <i>Horní deska</i> 130,051*0,35=45.518 [G] CELKEM A+B+C+D+E+F+G=195.966 [H]</p>	M3	195.966	11 203,64	2 195 532,52

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
38	389365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>odhad 160 kg/m3</p> <p>$195,966 \cdot 0,16 = 31,355 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, fezáží, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	31,355	30 800,00	965 734,00
4		Vodorovné konstrukce				349 557,30
39	45131	<p>PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET</p> <p>Betonové lože pod kam. dl.</p> <p>- tl. 100 mm</p> <p>- C20/25, XF4</p> <p>$3,004 \cdot 0,1 \cdot (22,04 + 25,156) / 2 = 7,089 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	7,089	3 520,00	24 953,28
40	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton - přesahy opěr</p> <p>$0,2 \cdot 0,2 \cdot (1,63 + 17,358 + 1,334) = 0,813 [A]$</p> <p>$0,2 \cdot 0,2 \cdot (1,67 + 23,152 + 3,416) = 1,130 [B]$</p> <p>$A+B=1,943 [C]$</p>	M3	1,943	3 520,00	6 839,36

		<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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
41	451314	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Bet. lože podkladní beton C 25/30 XF3, XF4 tl. min. 150 mm</p> <p>- pro zámkovou dlažbu</p> <p>- pro kamennou dlažbu</p> <p>$[(5,374+4,843+3,713)*0,15=2,090]$ [A]</p> <p>$0,603*0,15=0,090$ [B]</p> <p>$A+B=2,180$ [C]</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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	2,180	3 520,00	7 673,60
42	45157 A	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>SP podsyp</p> <p>- tl. 100 mm</p> <p>- pod mostem</p> <p>$3,004*0,1*(22,04+25,156)/2=7,089$ [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	7,089	902,00	6 394,28
43	45157 B	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Zásyp přechodové oblasti zeminou vhodnou nebo podmínečně vhodnou do násypu - přechodový klín</p> <p>- nad těsnicí vrstvou</p> <p>- ld = 0,95, resp. 100 % PS</p> <p><i>Rožmitál</i></p> <p>$2,125*(26,518+23,152)/2=52,774$ [A]</p> <p><i>Roželov</i></p> <p>$2,184*17,358=37,910$ [B]</p> <p><i>Celkem</i></p> <p>$A+B=90,684$ [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	90,684	902,00	81 796,97
44	45852	<p>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Ochranný zásyp z nenamrzavého materiálu, např. šterkodr' 0/32 třídy A s hutněním na ld = 0,85</p> <p>$0,355*23,152=8,219$ [A]</p> <p>$0,363*17,358=6,301$ [B]</p> <p>$A+B=14,520$ [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	14,520	902,00	13 097,04
45	458572	<p>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM TĚŽ. INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8</p> <p>Zásyp za opěrou - přední a boční strana</p> <p><i>Pod mostem</i></p> <p>$0,4268*22,5252=9,614$ [A]</p> <p><i>Směr rybník + přílehlé</i></p> <p>$0,38*2*0,6+0,38*2*0,6+0,8*0,38*1,1+0,8*0,38*1,1=1,581$ [B]</p> <p><i>Směr od rybníka + přílehlé</i></p> <p>$0,38*2*0,6+0,38*5,38*0,6+0,85*0,38*3,2+0,85*0,38*0,6=2,910$ [C]</p> <p><i>Celkem</i></p> <p>$A+B+C=14,105$ [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	14,105	902,00	12 722,71

46	458573	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	67,143	902,00	60 562,99
		Zásyp za opěrou - rub Směr Rožmitál $2,274 \cdot ((26,518+23,152)/2) = 56,475$ [A] Odpočet za těsnící $(2,254+2,293) \cdot 0,5 \cdot 1,637 = 3,722$ [B] $(2,254+2,293) \cdot 1 \cdot 1,637/2 = 3,722$ [C] $3,315 \cdot 1 \cdot 1,637 = 5,427$ [D] $3,315 \cdot 0,8 \cdot 1,637/2 = 2,171$ [E] $B+C+D+E = 15,042$ [F] Celkem $A-F = 41,433$ [G] Směr Roželov $2,274 \cdot 17,358 = 39,472$ [H] Odpočet za těsnící $(2,633+2,273) \cdot 0,5 \cdot 1,637 = 4,016$ [I] $(2,633+2,273) \cdot 1 \cdot 1,637/2 = 4,016$ [J] $2,5 \cdot 1 \cdot 1,637 = 4,093$ [K] $2,5 \cdot 0,8 \cdot 1,637/2 = 1,637$ [L] $H-J+K-L = 13,762$ [M] Celkem $H-M = 25,710$ [N] SUMA $G+N = 67,143$ [O] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
47	465512	A DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba tl.200 mm do betonu - pod mostem - třída jakosti „I“ - betonové lože (vykázáno samostatně) - spárování dlažby cem. maltou $3,004 \cdot 0,2 \cdot ((22,04+25,156)/2) = 14,178$ [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	14,178	7 690,00	109 028,82
48	465512	B DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba tl. 150 mm - betonového lože tl. 150 mm vykázáno samostatně $0,603 \cdot 0,15 = 0,090$ [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	0,090	13 200,00	1 188,00
49	46731	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU Ukončení dlažby bet. prahem C 30/37 XF4 rozměru 0,8 x 0,5 m $(3+1,48+0,66+7,36) \cdot 0,8 \cdot 0,5 = 5,000$ [B] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	5,000	5 060,05	25 300,25
5		Komunikace				412 132,94
50	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Směs stmelená cementem C 8/10 120 mm ČSN 736124, ČSN EN 14227-1 - vč. opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev Rožmitál $((17,214+22,062)/2) \cdot ((2,693+3,09)/2) = 56,783$ [A] Roželov $((12,085+13,181)/2) \cdot ((2,673+2,143)/2) = 30,420$ [B] Celkem $A+B = 87,203$ [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu knytu	M2	87,203	316,74	27 620,68
51	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Šterkodrt, třída A ŠD 0-32 250 mm CSN 736126, CSN EN 13285	M2	87,203	196,42	17 128,41

			<p>Rožmitál $((17,214+22,062)/2)*((2,693+3,09)/2)=56.783 [A]$ Roželov $((12,085+13,181)/2)*((2,673+2,143)/2)=30.420 [B]$ Celkem A+B=87.203 [C] - 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</p>				
52	572123	R	<p>INFILTRACNÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik emulzní PI-CP, 1,00 kg/m2</p> <p>Rožmitál $((17,214+22,062)/2)*((2,693+3,09)/2)=56.783 [A]$ Roželov $((12,085+13,181)/2)*((2,673+2,143)/2)=30.420 [B]$ Celkem A+B=87.203 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	87,203	30,60	2 668,41
53	572214	a	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik emulzní PS-CP, 0,30 kg/m2</p> <p>Rožmitál $((17,214+22,062)/2)*((2,693+3,09)/2)=56.783 [A]$ Roželov $((12,085+13,181)/2)*((2,673+2,143)/2)=30.420 [B]$ most $5,4*((12,88+17,589)/2)=82.266 [C]$ Celkem A+B+C=169.469 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	169,469	19,20	3 253,80
54	572214	b	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik emulzní PS-CP, 0,40 kg/m2</p> <p>Rožmitál $((17,214+22,062)/2)*((2,693+3,09)/2)=56.783 [A]$ Roželov $((12,085+13,181)/2)*((2,673+2,143)/2)=30.420 [B]$ most $5,4*((12,88+17,589)/2)=82.266 [C]$ Celkem A+B+C=169.469 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	169,469	20,70	3 508,01
55	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton obrusný ACO 11+ 50/70 ; tl. 40 mm</p> <p>Rožmitál $((17,214+22,062)/2)*((2,693+3,09)/2)=56.783 [A]$ Roželov $((12,085+13,181)/2)*((2,673+2,143)/2)=30.420 [B]$ most $5,4*((12,88+17,589)/2)=82.266 [C]$ Celkem A+B+C=169.469 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	169,469		
56	574C46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Asfaltový beton ložný ACL 16+ 50/70 ; tl. 50 mm</p> <p>$5,4*((12,88+17,589)/2)=82.266 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	82,266		
57	574C56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Asfaltový beton ložný ACL 16+ 50/70 ; tl. 60 mm</p> <p>Rožmitál $((17,214+22,062)/2)*((2,693+3,09)/2)=56.783 [A]$ Roželov $((12,085+13,181)/2)*((2,673+2,143)/2)=30.420 [B]$ Celkem A+B=87.203 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	87,203		
58	574E46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Asfaltový beton podkladní ACP 16+ 50/70 ; tl. 50 mm</p>	M2	87,203	792,68	69 124,07

		<p><i>Rozměry</i> $((17,214+22,062)/2)*((2,693+3,09)/2)=56,783 [A]$ <i>Rozelov</i> $((12,085+13,181)/2)*((2,673+2,143)/2)=30,420 [B]$ <i>Celkem</i> A+B=87,203 [C]</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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
59	575F53	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM MODIFIK Litý asf. pro ložné vrstvy MA 11 IV mod. 40 mm CSN 736122, CSN EN 13108-6 $5,4*((12,88+17,589)/2)=82,266 [A]$</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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	82,266		
60	576413	<p>POSPV KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2 Pospv předobalenou drť frakce 4/8 mm v množství 2 až 4 kg/m2 $5,4*((12,88+17,589)/2)=82,266 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 	M2	82,266	11,00	904,93
61	582623	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 100MM DO LOŽE Z MC Zámková dlažba z betonu C 25/30 XF4 - tl. 100 mm - lože vykázano samostatně $5,374+4,843+3,713=13,930 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	13,930	727,15	10 129,20
7		Přidružená stavební výroba				169 465,27
62	711412	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY Rub opěr $(2,03+17,355+1,734)*1,064=22,471 [A]$ $(2,293+23,148+3,416)*1,052=30,358 [B]$ A+B=52,829 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	52,829	616,00	32 542,66
63	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU $0,213+5,1+0,213=5,526 [A]$ $4,453+8,633+5,926+3,135=22,147 [B]$ A+B=122,384 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	122,384	616,00	75 388,54
64	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsami z celoplošně natavených izolačních pásů s hliníkovou vložkou $(27,299+21,187)+(32,36+4,384)=85,230 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	85,230	185,00	15 767,55
65	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 2 x knytí fólie vrstvami geotextilie (těsnící vrstvy)</p>	M2	237,815	97,90	23 282,09

79	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2	M	56,070	147,90	8 292,75
		10,47+15,12+17,59+12,89=56,070 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
80	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	25,590	204,00	5 220,36
		10,47+15,12=25,590 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
81	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	31,000	118,00	3 658,00
		Distanční podložkou v římsě mostu - z otevřených válcovaných profilů - do římsy zakotvena dodatečně vrtnými kotvami - kompletní provedení Odhad 31*0,5*2=31,000 [A] - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevnic oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje napříklád:				
82	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	107,400	1 595,00	171 303,00
		Opěry a křídla vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) Směr Roželov (2,5+19+2,2)*0,8*2,5=47.400 [A] Směr Rožmitál (2,5+27,5+0)*0,8*2,5=60.000 [B] Celkem A+B=107.400 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
83	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	33,178	3 520,00	116 786,56
		Nosná konstrukce - deska vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) 5,18*21,35*0,3=33,178 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1818 II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje
Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu 191-003

SO 202 7 344 096,33

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				325 233,77
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen, kamenivo pol. 11130: 91,701*0,1*1,9=17,423 [A] pol. 113328: 52,47*2,1=110,187 [B] pol. 122738: 17,275*1,9=32,823 [C] pol. 12960: 14,0*1,9=26,600 [D] pol. 131738: 508,839*1,9=966,794 [E] pol. 132838: 12,75*1,9=24,225 [H] pol. 966138: 64,092*2,6=166,639 [I] Celkem: A+B+C+D+E+H+I=1 344,691 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 344,691	185,00	248 767,84
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton pol. 26184: 16,0*0,018*2,5=0,720 [A] pol. 966168: 11,977*2,5=29,943 [B] Celkem: A+B=30,663 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,663	224,99	6 898,87
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice pol. 113328: 32,472*2,4=77,933 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	77,933	860,00	67 022,38
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE pořízení zeminy schopné zúrodnění Svah jih 1,8*23,6*1,5=63,720 [A] Obvod v místech pažení (12,6+3,55+10,244+16,335+13,233)*0,5=27,981 [B] Celkem (A+B)*0,15=13,755 [C] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	13,755	185,00	2 544,68
1			Zemní práce				689 823,36
5	11130		SEJMUTÍ DRNJ vč. odvozu a uložení na skládku (skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) Svah jih 1,8*23,6*1,5=63,720 [A] Obvod v místech pažení (12,6+3,55+10,244+16,335+13,233)*0,5=27,981 [B] Celkem A+B=91,701 [C] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	91,701	350,00	32 095,35
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) - tl. 300 mm [36,9*5,5*5,1*5,5]*0,3=52,470 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	52,470	946,00	49 636,62
7	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) - tl. 160 mm [36,9*5,5*0,16=32,472 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	32,472	946,00	30 718,51
8	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH [41*5,5+2,7*6,5]*0,04=9,722 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,722	2 184,70	21 239,65
9	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN všechny jímky - odhad 10 hod/den, 7 týdnů (5 pracovních dnů) 7*5*10=350,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	350,000	202,00	70 700,00
10	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 2*16*2=64,000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	64,000	1 025,00	65 600,00
11	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) 17780.A + 17780.B [3,599+3,676=17,275 [A]	M3	17,275	640,00	11 056,00

		<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 - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma 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 - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
12	125738	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>pořízení zeminy schopné zúrodnění, dovoz ze zemniku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p><i>Svah jih</i> $1,8 \cdot 23,6 \cdot 1,5 = 63,720$ [A] <i>Obvod v místech pažení</i> $(12,6 + 3,55 + 10,244 + 16,335 + 13,233) \cdot 0,5 = 27,981$ [B] <i>Celkem</i> $(A+B) \cdot 0,15 = 13,755$ [C]</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 - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemniku 	M3	13,755	594,00	8 170,47
13	12960	<p>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku (skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic)</p> <p>- tl. 250 mm</p> <p>$16 \cdot 3,5 \cdot 0,29 = 14,000$ [A]</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M3	14,000	704,02	9 856,28
14	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic)</p> <p><i>Svah jih</i> $1,8 \cdot 2,5 \cdot 23,6 \cdot 2 = 53,100$ [A] <i>Svah západ</i> $3,8 \cdot 1,9 \cdot 2,4 \cdot 2 = 8,664$ [B] <i>Jáma v řezu "C"</i> $3,8 \cdot 10,4 \cdot 2,4 = 94,848$ [C] <i>Jáma v řezu "D" a "E"</i> $7,35 \cdot 17,3 \cdot 2,6 = 330,603$ [D] <i>Jáma v řezu "G"</i> $7,75 \cdot 7,5 \cdot 2,3 = 133,688$ [E] <i>Jáma v řezu "H"</i> $4,4 \cdot 3,3 \cdot 2,15 = 31,218$ [F] <i>Odpočet za bourané konstrukce</i> <i>Horní deska, opěry, křídla (OP)</i> $29,1 \cdot ((2,605 + 2,634) \cdot 2) = 76,227$ [G] <i>Kamenná zed</i> $4,439 \cdot 2,579 = 11,448$ [H] <i>Štěrkovitá vrstva komunikace</i> $((36,9 + 1,901) \cdot 5,5 - 5,1 \cdot 5,5) \cdot 0,3 = 55,607$ [I] <i>Celkem</i> $A+B+C+D+E+F+G+H+I = 508,839$ [J]</p>	M3	508,839	604,00	307 338,76

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 lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování 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
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

15	132838	HLOUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	12,750	604,00	7 701,00
		vč. odvozu na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) Pro : - dešťová kanalizace vpravo před mostem - zatrubnění příkopu vlevo za mostem - zatrubnění příkopu vpravo za mostem <i>(4+4+9)*1*0,75=12,750 [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 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 - vyťahování 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 - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	538,864	50,00	26 943,20
		<i>122738+12960+131738+11130+26174+132838</i> pol. 122738: 17,275=17,275 [A] pol. 131738: 508,839=508,839 [B] pol. 132838: 12,75=12,750 [C] Celkem: A+B+C=538,864 [D]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - 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, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	7,299	981,00	7 160,32
		Obsypy pro : - dešťová kanalizace vpravo před mostem - zatrubnění příkopu vlevo za mostem - zatrubnění příkopu vpravo za mostem viz. TZ a dokumentace <i>((4+4+9)*0,5)-(3,14*((0,15*0,15))*17)=7,299 [A]</i>				
		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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyřazená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				

18	17680	VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Podsypy pro : - dešťová kanalizace vpravo před mostem - zatrubnění příkopu vlevo za mostem - zatrubnění příkopu vpravo za mostem viz. TZ a dokumentace $(4+4+9)*0,75*0,25=3,188 [A]$ 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,188	904,00	2 881,95
19	17780 A	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Pro převedení vodoteče $2,882*0,5*1+0,7*1*1/2/2^4+1,521*1*1/2^2=3,662 [A]$ $1*0,8*1/2/2^2+1*0,5*1/2+1,42*((0,8+0,95)/2)^2*1+0,95*0,5/2*1+1,42*0,8*1/2+4,543*((1,2+1)/2)*1/2^2+(4,543+1,42)*0,5*1=9,937 [B]$ $A+B=13,599 [C]$ 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	13,599	904,00	12 293,50
20	17780 B	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Opatření proti stáknání dešťové vody $(5,7+3,46+0,896+3,866+1,075+14,413)*0,5*0,52=3,676 [A]$ 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,676	904,00	3 323,10
21	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumusování nezpevněných ploch Svah jih $1,8*23,6*1,5=63,720 [A]$ Obvod v místech pažení $(12,6+3,55+10,244+16,335+13,233)*0,5=27,981 [B]$ Celkem $A+B=91,701 [C]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	91,701	148,00	13 571,75
22	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Svah jih $1,8*23,6*1,5=63,720 [A]$ Obvod v místech pažení $(12,6+3,55+10,244+16,335+13,233)*0,5=27,981 [B]$ Celkem $A+B=91,701 [C]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	91,701	104,00	9 536,90
2		Základy	2 958 777,81			
23	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM - vč. vyvedení skrz křídla a zdi - odvodnění drenážní trubkou z HDPE DN 150 SN 8 - vvedení plnou tr. HDPE DN 150 SN 8 $5,4*2+33,6+26,5+8*0,8-5,1*2=67,100 [A]$	M	67,100	305,00	20 465,50

			<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vykop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
24	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	3,722	2 530,00	9 416,66
			<p>Obětování HDPE DN 150 drenážním betonem</p> <p>$((0,22 \cdot 0,4) - ((3,14 \cdot (0,075 \cdot 0,075)) / 2)) \cdot (26,5 - 5,1) = 1,694 [A]$</p> <p>$((0,20 \cdot 0,4) - ((3,14 \cdot (0,075 \cdot 0,075)) / 2)) \cdot (33,6 - 5,1) = 2,028 [B]$</p> <p>$A + B = 3,722 [C]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
25	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,061	143 000,00	8 723,00
			<p>Drenážní polymerní beton</p> <p>$0,15 \cdot 0,04 \cdot 5,1^2 = 0,061 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
26	22694	R	ZAPORAŽNÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ - VČETNĚ VYDŘEVY	M2	146,000	10 189,32	1 487 640,72
			<p>Počítáno z viditelné plochy</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění - vč. ocelové převážky - vč. osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění - vč. případného kotvení <p>Pohledová plocha</p> <p>$65 \cdot 81 = 146,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
27	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	126,000	4 386,00	552 636,00
			<p>Injektované mikropiloty z bezešvé za tepla válcované trubky 108/16 z oceli S235</p> <p>$20 \cdot (5 + 1,3) = 126,000 [A]$</p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injektčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvědou se v položce 261 nebo 266)</p>				
28	26174		VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 200MM	M	100,000	1 668,00	166 800,00
			<p>Pod stávající konstrukcí</p> <ul style="list-style-type: none"> - včetně vrtné plošiny - vč. odvozu a uložení na skládku (odvzovová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) <p>$20 \cdot 5 = 100,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé 				
29	26184		VRT PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 200MM	M	16,000	1 668,00	26 688,00
			<p>Skrz stávající konstrukci</p> <ul style="list-style-type: none"> - včetně vrtné plošiny - vč. odvozu a uložení na skládku (odvzovová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic) <p>$20 \cdot 0,8 = 16,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé 				
30	27231		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU	M3	14,748	5 300,00	78 164,40
			<p>Betonový základ z betonu C 8/10n - pod drenáž</p> <p>$0,77 \cdot 0,4 \cdot 26,5 = 8,162 [A]$</p> <p>$0,49 \cdot 0,4 \cdot 33,6 = 6,586 [B]$</p> <p>$A + B = 14,748 [C]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 				
31	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	43,891	8 200,00	359 906,20
			<p>Základový blok a základové desky zdí</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton C 30/37 XF1/XD1/XC4/XA1 				

<p>Základový blok mostu $(1 \cdot 0,65 + 0,5 \cdot 0,5) \cdot 6,4 = 5,760$ [A] Základové desky zdí V řezu C $((0,5 \cdot 0,5) + (((0,415 + 0,5) / 2) \cdot 1,7)) \cdot 6,4 = 6,578$ [B] V řezu D $((0,5 \cdot 0,5) + (((0,415 + 0,5) / 2) \cdot 1,7)) \cdot 5 = 5,139$ [C] $((0,5 \cdot 0,5) + (((0,415 + 0,5) / 2) \cdot 1,7)) \cdot 9 = 9,250$ [D] V řezu E $0 = 0,000$ [E] V řezu B $0 = 0,000$ [F] V řezu F $0 = 0,000$ [G] V řezu G $((0,5 \cdot 0,5) + (((0,415 + 0,5) / 2) \cdot 1,7)) \cdot 5 = 5,139$ [H] $((0,5 \cdot 0,5) + (((0,415 + 0,5) / 2) \cdot 1,7)) \cdot 6,7 = 6,886$ [I] V řezu H $((0,5 \cdot 0,5) + (((0,415 + 0,5) / 2) \cdot 1,7)) \cdot 5 = 5,139$ [J] Celkem $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=43,891$ [K] - 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 polébných 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</p>						
32	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Betonská výztuž B 500B - odhad 160 kg/m³ $43,891 \cdot 0,16 = 7,023$ [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. armokošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	7,023	32 200,00	226 140,60
33	28999	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE Těsnící vrstva z HDPE fólie $3,952 \cdot 36,9 = 145,829$ [A] $(12,7 \cdot 0,5 + 3,3 \cdot 2,7) = 15,260$ [B] $A+B = 130,569$ [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	130,569	170,00	22 196,73
3		Svislé konstrukce				1 231 682,97
34	31717	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. vrtání a vlepení - 6 kg/ks a 1 m $6^2 = 12,000$ [A] $A \cdot 6 = 72,000$ [B] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtv, zálivky apod.)</p>	KG	72,000	328,00	23 616,00
35	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C 30/37 XF4/XD3/XC4 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, smršťovacích a dilatačních spar, povrchových úprav - na vnějším líci římsy u každé opěry ve směru jízdy letopočet rekonstrukce - provedení vlysem do betonu - vč. vytvoření nátoků viz TZ a dokumentace - ostatní specifikace viz TZ a dokumentace $(0,35 \cdot 0,5 + 0,45 \cdot 0,265) \cdot 33,6 = 9,887$ [A] $(0,35 \cdot 0,5 + 0,45 \cdot 0,265) \cdot 26,5 = 7,798$ [B] $A+B = 17,685$ [C]</p>	M3	17,685	9 580,00	169 422,30

		<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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	2,830	32 200,00	91 126,00
36	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská výztuž B 500B</p> <p>- odhad 160 kg/m³</p> <p>17,685*0,16=2,830 [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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
37	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Zdi</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton C 30/37 XF2/XD1/XC3/XA1 - vč. bednění, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, smršťovacích a dilatač.spar - ostatní specifikace viz. TZ a dokumentace <p>Úhlové opěrné zdi</p> <p>V řezu C 0,68*6,4=4,352 [A]</p> <p>V řezu D 0,58*9=5,220 [B]</p> <p>1,0022*9=9,020 [C]</p> <p>V řezu B 0=0,000 [D]</p> <p>V řezu G 0,854*5=4,270 [E]</p> <p>0,8304*6,7=5,564 [F]</p> <p>V řezu H 0,596*5=2,980 [G]</p> <p>Celkem A+B+C+D+E+F+G=31,406 [H]</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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	31,406	8 890,00	279 199,34
38	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská výztuž B 500B</p> <p>- odhad 160 kg/m³</p> <p>31,406*0,16=5,025 [A]</p>	T	5,025	30 200,00	151 755,00

		<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, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
39	333325	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Opěry</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton C 30/37 XF2/XD1/XC3/XA1 Zdi a křídla - beton C 30/37 XF4/XD3/XC4/XA1 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemi vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, smršťovacích a dilatač.spar - ostatní specifikace viz. TZ a dokumentace <p>Opěry mostu</p> <p>V řezu A 0,8*2,102*6,4=10.762 [A] 0,8*2,1452*6,4=10.983 [B] V řezu E (vetknutá křídla) 1,132*3,2=3.622 [C] 1,259*3,2=4.029 [D] V řezu F (vetknutá křídla) 1,223*3,2=3.914 [E] 1,305*3,2=4.176 [F] Celkem A+B+C+D+E+F=37.486 [G]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	37,486	8 948,00	335 424,73
40	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská výztuž B 500B</p> <ul style="list-style-type: none"> - odhad 160 kg/m³ - vč. kotevních výztuže říms na horním povrchu <p>37.486*0,16=5.998 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	5,998	30 200,00	181 139,60
4		Vodorovné konstrukce				826 485,92
41	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Deska NK</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton C 30/37 XF2/XD1/XC3 Zdi - beton C 30/37 XF2/XD1/XC3/XA1 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemi vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, smršťovacích a dilatač.spar - vč. vyspádování - ostatní specifikace viz. TZ a dokumentace 	M3	11,312	10 380,00	117 418,56

		<p>Deska $0,312 \cdot 5,1 \cdot 6,4 = 10,184$ [A] Zesílení nad operami $((0,8 \cdot 0,1 + 0,1 \cdot 0,1/2) \cdot 6,4) \cdot 2 = 1,088$ [B] Odpčet za skosení $0,2 \cdot 0,2 \cdot 2 = 0,040$ [C] Celkem $A+B+C = 11,312$ [D]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
42	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>Betonářská výztuž B 500B - odhad 160 kg/m³ $11,312 \cdot 0,16 = 1,810$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	1,810	32 200,00	58 282,00
43	45131	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET</p> <p>Betonové lože pod kam. dl. - tl. 100 mm - C20/25, XF3</p> <p>Koryto pod mostem $7,9 \cdot 3,64 = 28,788$ [A] OP2 vpravo - dlažba za římsou + pod římsou + pravý svah příkopu $(6,58 + 5,34) \cdot 1,2 + (18 \cdot 0,65 + 18 \cdot 0,225) = 30,054$ [B] OP2 vlevo $6,652 \cdot 1,2 + 8,93 \cdot 0,65 = 13,787$ [C] OP1 vpravo $0,834 \cdot 1,2 + 5,48 \cdot 0,65 = 4,563$ [D] OP1 vlevo $11,83 \cdot 1,2 + 14,84 \cdot 0,65 = 23,842$ [E] Celkem $A+B+C+D+E = 101,034$ [F] $E \cdot 0,1 = 10,103$ [G]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	10,103	3 680,00	37 179,04
44	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15 X0</p>	M3	17,955	3 335,00	59 879,93

		<p>Základy zdi $0,15 \times 2,8 \times (15,4 + 2 \times 0,3) = 6,720$ [A] $0,15 \times 2,8 \times (5 + 2 \times 0,3) = 2,352$ [B] $0,15 \times 2,8 \times (10 + 2 \times 0,3) = 4,452$ [C] $0,15 \times 2,8 \times (6,7 + 2 \times 0,3) = 3,066$ [D] Základ OP $0,15 \times 1,3 \times (6,4 + 2 \times 0,3) = 1,365$ [E] Celkem A+B+C+D+E=17,955 [F]</p> <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 vlastnosti, - 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 kotevnických čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
45	451314	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Betonové lože pod kam. dl. - tl. 100 mm - C25/30, XF3</p> <p>Koryto pod mostem $7,9 \times 3,64 = 28,788$ [A] OP2 vpravo - dlažba za římsou + pod římsou + pravý svah příkopu $(6,58 + 5,34) \times 1,2 + (18 \times 0,65 + 18 \times 0,225) = 30,054$ [B] OP2 vlevo $6,652 \times 1,2 + 8,93 \times 0,65 = 13,787$ [C] OP1 vpravo $0,834 \times 1,2 + 5,48 \times 0,65 = 4,563$ [D] OP1 vlevo $11,83 \times 1,2 + 14,84 \times 0,65 = 23,842$ [E] Celkem A+B+C+D+E=101,034 [F] F⁰,1=10,103 [G]</p> <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 vlastnosti, - 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 kotevnických čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	10,103	3 335,00	33 693,51
46	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO</p> <p>SP podsyp - tl. 100 mm - pod mostem</p> <p>Koryto pod mostem $7,9 \times 3,64 = 28,788$ [A] OP2 vpravo - dlažba za římsou + pod římsou + pravý svah příkopu $(6,58 + 5,34) \times 1,2 + (18 \times 0,65 + 18 \times 0,225) = 30,054$ [B] OP2 vlevo $6,652 \times 1,2 + 8,93 \times 0,65 = 13,787$ [C] OP1 vpravo $0,834 \times 1,2 + 5,48 \times 0,65 = 4,563$ [D] OP1 vlevo $11,83 \times 1,2 + 14,84 \times 0,65 = 23,842$ [E] Celkem A+B+C+D+E=101,034 [F] F⁰,1=10,103 [G]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	10,103	944,00	9 537,23
47	45831	<p>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>Výplňový beton k pažení C8/10n X0 - konec opěrné zdi vpravo za OP2 $6,7 \times 0,8 \times 1,384 + 0,8 \times 0,325 = 9,160$ [A]</p>	M3	9,160	2 008,00	18 393,28

			<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 ochrana 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 kotevnic čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
48	45852		<p>VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Ochranný zásep z nenamrzavého materiálu, např. šterkodrť 0/32 třídy A s hutněním na $l_d = 0,85$</p> $\frac{((1^{\circ}0,432)-(0,4^{\circ}0,113))^{*}(33,6-5,1)=11,024 [A]}$ $\frac{((1^{\circ}0,432)-(0,4^{\circ}0,094))^{*}(26,5-5,1)=8,440 [B]}$ $(0,7^{\circ}0,7025+0,1^{\circ}0,2+0,7^{\circ}0,84+0,1^{\circ}0,2)^{*}5,4=6,047 [C]$ $A+B+C=25,511 [D]$ <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	25,511	820,00	20 919,02
49	45857		<p>VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Nad těsnící vrstvou</p> <p>- zeminou vhodnou nebo podměnečně vhodnou do násypu dle ČSN 736133 s hutněním na $l_d = 0,95$, resp. 100 % PS</p> $2,7513^{*}(36,9-5,1)=87,491 [A]$ $A^{*}0,82=71,743 [B]$ <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	71,743	820,00	58 829,26
50	458572		<p>VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM TĚŽ. INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8</p> <p>Zásep za opěrou - přední a boční strany do úrovně terénu</p> <p>Koryto</p> $0,857^{*}7,9=6,770 [A]$ <p>Boční strany za zdmi</p> $0,77^{*}(22,3+15,54)=29,137 [B]$ $0,87^{*}(12,66+22,08)=30,224 [C]$ <p>Celkem</p> $A+B+C=66,131 [D]$ <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	66,131	820,00	54 227,42
51	458573	A	<p>VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>Zásep za opěrou - za rubem pod těsnící vrstvou</p> <p>Výkopy</p> $508,839=508,839 [A]$ <p>Odpočet</p> <p>Nad těsnící vrstvou</p> $((36,9+1,901)^{*}5,5-5,1^{\circ}5,5)^{*}1=185,356 [B]$ <p>Zdi a základy</p> $31,406=31,406 [C]$ $43,891=43,891 [D]$ <p>Boční strany za zdmi</p> $0,77^{*}(22,3+15,54)=29,137 [E]$ $0,87^{*}(12,66+22,08)=30,224 [F]$ <p>Celkem</p> $A-B-C-D-E-F=188,825 [G]$ <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	188,825	820,00	154 836,50
52	458573	B	<p>VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>Zásep za opěrou - za rubem : těsnící vrstva</p> $3,952^{*}(36,9-5,1)=125,674 [A]$ $(12,7^{\circ}0,5+3,3^{\circ}2,7)=15,260 [B]$ $A-B=110,414 [C]$ $C^{*}0,1+0,1=22,083 [D]$ <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	22,083	820,00	18 108,06
53	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dlažba tl 200 mm do betonu</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod mostem, v příkopech a u OP2 konec vpravo - betonové lože (vykázáno samostatně) - spárování dlažby cem. maltou - ostatní specifikace viz. TZ a dokumentace <p>Koryto pod mostem</p> $7,9^{*}3,644=28,788 [A]$ <p>OP2 vpravo - dlažba za římsou + pod římsou + pravý svah příkopu</p> $(6,58+5,34)^{*}1,2+(18^{\circ}0,65+18^{\circ}0,225)=30,054 [B]$ <p>OP2 vlevo</p> $6,652^{*}1,2+8,93^{\circ}0,65=13,787 [C]$ <p>OP1 vpravo</p> $0,834^{*}1,2+5,48^{\circ}0,65=4,563 [D]$ <p>OP1 vlevo</p> $11,83^{*}1,2+14,84^{\circ}0,65=23,842 [E]$ <p>Celkem</p> $A+B+C+D+E=101,034 [F]$ $F^{*}0,2=20,207 [G]$	M3	20,207	8 038,00	162 423,87

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vykřinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45 				
54	46731	<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU</p> <p>Ukončení dlažby bet. prahem C 30/37 XF2/XD1/XC3/XA1 rozměru 0.8 x 0.5 m</p> <p>2*0,8*0,5*5,1=4.080 [A]</p>	M3	4,080	5 578,00	22 758,24
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů 				
5		Komunikace				525 626,24
55	56143	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM</p> <p>Směs stmelená cementem C 8/10 120 mm ČSN 736124, ČSN EN 14227-1</p> <p>- vč. opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev</p> <p>18,6*5,5+13,2*5,5=174.900 [A]</p>	M2	174,900	316,74	55 397,83
		<p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>				
56	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>Sterkodrt, třída A ŠD 0-32 250 mm ČSN 736126, ČSN EN 13285</p> <p>18,6*5,5+13,2*5,5=174.900 [A]</p>	M2	174,900	205,42	35 927,96
		<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
57	572123	R <p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik emulzní PI-CP, 1.00 kg/m2</p> <p>18,6*5,5+13,2*5,5=174.900 [A]</p>	M2	174,900	31,60	5 526,84
		<p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>				
58	572214	a <p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik emulzní PS-CP, 0.30 kg/m2</p> <p>5,5*5,1=28.050 [A]</p> <p>18,6*5,5+13,2*5,5=174.900 [B]</p> <p>A+B=202.950 [C]</p>	M2	202,950	19,20	3 896,64
		<p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>				
59	572214	b <p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik emulzní PS-CP, 0.40 kg/m2</p> <p>5,5*5,1=28.050 [A]</p> <p>18,6*5,5+13,2*5,5=174.900 [B]</p> <p>A+B=202.950 [C]</p>	M2	202,950	20,70	4 201,07
		<p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>				
60	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton obrusný ACO 11+ 50/70 ; tl. 40 mm</p> <p>5,5*5,1=28.050 [A]</p> <p>18,6*5,5+13,2*5,5=174.900 [B]</p> <p>A+B=202.950 [C]</p>	M2	202,950		
		<p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
61	574C46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>Asfaltový beton ložný ACL 16+ 50/70 ; tl. 50 mm</p> <p>5,5*5,1=28.050 [A]</p>	M2	28,050		

		<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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
62	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Asfaltový beton ložný ACL 16+ 50/70 ; tl. 60 mm 18,6*5,5+13,2*5,5=174.900 [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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	174,900		
63	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>Asfaltový beton podkladní ACP 16+ 50/70 ; tl. 50 mm 18,6*5,5+13,2*5,5=174.900 [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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	174,900		
64	575F53	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK</p> <p>Litý asf. pro ložné vrstvy MA 11 IV mod. 40 mm CSN 736122, CSN EN 13108-6 5,5*5,1=28.050 [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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	28,050		
65	576413	<p>POSPV KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2</p> <p>Pospv předobalenou drť frakce 4/8 mm v množství 2 až 4 kg/m2 5,5*5,1=28.050 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - pospv předepsaným množstvím 	M2	28,050	12,00	336,60
7		Přidružená stavební výroba			115 861,80	
66	711112	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Rub opěr (1,1+0,285)*5,4=7.479 [A] (1,22+0,285)*5,4=8.127 [B] A+B=15.606 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton 	M2	15,606	644,00	10 050,26
67	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>- vč. přesahů 6,4*5,1+5,4*0,3*2=35.880 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	35,880	644,00	23 106,72
68	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Ochrana izolace pod římsami z celoplošně natavených izolačních pásů s hliníkovou vložkou 5,1*0,8*2=8.160 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	8,160	212,00	1 729,92
69	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p>	M2	261,138	103,00	26 897,21

			2 x krytí fólie vrstvami geotextilie (těsnící vrstvy) 3,952*36,9=145,829 [A] (12,7*0,5+3,3*2,7)=15,260 [B] A-B=130,569 [C] C*2=261,138 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
70	711509	B	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Ochranná geotextilie rubů opěr křidel a zdí vč. základů - min tl. 6 mm po stlačení 3,77*(26,5-5,1)=80,678 [A] 3,95*(33,6-5,1)=112,575 [B] (1,1+0,285+0,285+1,22)*5,5=15,895 [C] A+B+C=209,148 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	209,148	103,00	21 542,24
71	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Hrana NK a horní povrch říms Hrana NK (0,2+0,292)*(33,6+26,5)=29,569 [A] Horní povrch (0,5+0,77+0,35)*(33,6+26,5)=97,362 [B] Celkem A+B=126,931 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	126,931	213,00	27 036,30
72	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Hrana říms (směrem ke komunikaci - obrubníková hrana) 150 x 150 mm (0,15+0,15)*(33,6+26,5)=18,030 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	18,030	305,00	5 499,15
8			Potrubí				59 741,00
73	81445		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM Dešťová kanalizace vpravo před mostem - bet. tr. DN 300 mm 4=4,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,000	4 830,00	19 320,00
74	81446		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM Zatrubnění příkopu vlevo za mostem - DN 400 mm Zatrubnění příkopu vlevo za mostem 4=4,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,000	7 880,00	31 520,00
75	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Zatrubnění příkopu vpravo za mostem - PVC SN8 DN 400 mm. 9=9,000 [A]	M	9,000	989,00	8 901,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

9				610 863,46		
Ostatní konstrukce a práce						
76	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	60,100	4 965,00	298 396,50
<p>Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní z otevřených válcovaných profilů</p> <ul style="list-style-type: none"> - vč. dodatečného kotvení vrtanými vleповanými kotvami - sloupky zábradlí podtlity dle VL4 - vč. osazení průhledné výplně vlevo (26,5 m) viz. TZ - povrchová úprava viz. TZ <p>$26,5 \times 33,6 = 60,100 [A]$</p> <p>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 případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>						
77	9115C3	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	43,500	480,00	20 880,00
<p>Vč. odvozu a likvidace (kovošrot) - výzisk náleží objednateli</p> <p>$22,5 \times 2 = 43,500 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>						
78	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	12,000	979,09	11 749,08
<p>Do horního povrchu říms</p> <ul style="list-style-type: none"> - z nerezové oceli vhodné do prostředí s CHRL (oceli jakosti 1.4404 nebo 1.4571 dle CSN EN 10027-2) - osazený nad opěrami a na začátku a konci opěrných zdí <p>$2 \times 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 = 12,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrosraveništní a mimostaveništní dopravu</p>						
79	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	4 325,60	8 651,20
<p>$2 = 2,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>						
80	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	600,02	2 400,08
<p>- demontovaný materiál je v majetku objednatele - uskladnění na místo určení či likvidace (kovošrot) - výzisk náleží objednateli - vč. sloupků (2 ks)</p> <p>$4 = 4,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>						
81	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	50,300	644,00	32 393,20
<p>bet. obrubníky (100/250 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> - XF4 - spáry vyplní v dosahu CHRL cementovou maltou MC25 XF4 <p>$2,65 \times 1,22 + 2,85 \times 1,15 + 17,8 \times 0,31 + 0,65 = 26,630 [A]$ $0,65 \times 0,21 + 5,48 \times 0,15 + 0,65 = 7,140 [B]$ $0,65 \times 1,45 + 8 \times 0,67 + 0,3 + 1,15 + 0,65 = 12,870 [C]$ $0,65 \times 1,38 + 1,63 = 3,660 [D]$ $A + B + C + D = 50,300 [E]$</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku</p>						
82	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	11,000	66,00	726,00
<p>$5,5 \times 2 = 11,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>						
83	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	60,260	131,20	7 906,11
<p>$33,6 \times 1,9 + 24,76 = 60,260 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>						
84	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	71,260	161,90	11 536,99
<p>$5,5 \times 2 + 33,6 \times 1,9 + 24,76 = 71,260 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>						
85	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM	M	60,260	223,00	13 437,98
<p>$33,6 \times 1,9 + 24,76 = 60,260 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>						
86	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	40,500	1 032,00	41 796,00
<p>Žlabovky</p> <ul style="list-style-type: none"> - C 25/30 XF4 - vč. bet. lože C 25/30 XF3 tl. min. 150 mm - spáry zatřeny cementovou maltou MC25 XF4 <p>$18 \times 8,2 + 14,3 = 40,500 [A]$</p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárníc 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 - měří se v metrech běžných délky osy žlabu 				
87	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,092	1 670,00	107 033,64
		<p>Opěry, křídla a dlažba vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic)</p> <p><i>Křídla</i> Směr Rožmitál (sever) $2,149 \cdot ((0,8+0,844)/2) \cdot ((2,614+2,85)/2) = 4.826$ [A] Směr Rožmitál (jih) $0,895 \cdot 0,8 \cdot ((2,614+2,85)/2) = 1.956$ [B] Směr St. Smolivec (sever) $1,722 \cdot ((1,031+1,056)/2) \cdot ((2,622+2,649)/2) = 4.736$ [C] Směr St. Smolivec (jih) $1,315 \cdot 0,8 \cdot ((2,622+2,649)/2) = 2.773$ [D] Celkem $A+B+C+D = 14.291$ [E]</p> <p><i>Opěry</i> Směr Rožmitál $(0,844+4,1035+0,8) \cdot 0,8 \cdot 2,322 = 10.677$ [F] Směr St. Smolivec $(1,031+4,034+0,8) \cdot 0,8 \cdot 2,322 = 10.895$ [G] Celkem $F+G = 21.572$ [H]</p> <p><i>Kamenná zeď (směr Rožmitál - sever)</i> $6,05 \cdot 0,8 \cdot ((2,614+2,85)/2) = 13.223$ [I]</p> <p><i>Obezdění nátokových klínů (odhad)</i> $4 \cdot (1,5 \cdot 2,06 \cdot 0,85) = 10.506$ [J]</p> <p><i>Stávající dlažba koryta (odhad)</i> $0,3 \cdot 6 \cdot 2,5 = 4.500$ [K]</p> <p>SUMA $F+H+J+I+K = 64.092$ [L]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
88	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	11,977	3 840,00	45 991,68
		<p>Nosná konstrukce</p> <ul style="list-style-type: none"> - deska - římsy <p>vč. odvozu a uložení na skládku (odvozová vzdálenost je orientační - skládku zajistí zhotovitel dle svých dispozic)</p> <p><i>Deska</i> $((((0,844+4,1035+0,8)+(1,031+4,034+0,8))/2) \cdot 4,1 \cdot 0,305 = 7.261$ [A] <i>Římsy</i> $(7,98+6,311) \cdot (0,275+0,6+0,5+0,275) \cdot 0,2 = 4.716$ [B] Celkem $A+B = 11.977$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
89	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	4,000	545,00	2 180,00
		<p>Dešťová kanalizace vpravo před mostem</p> <ul style="list-style-type: none"> - bet. tr. DN 300 mm - včetně odvozu, uložení a poplatku na skládce <p>$4 = 4.000$ [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
90	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	13,000	445,00	5 785,00
		<p>Zatrubnění příkopu vlevo za mostem</p> <ul style="list-style-type: none"> - DN 400 mm - včetně odvozu, uložení a poplatku na skládce <p>Zatrubnění příkopu vpravo za mostem</p> <ul style="list-style-type: none"> - PVC SN8 DN 400 mm. - včetně odvozu, uložení a poplatku na skládce <p>$4+9 = 13.000$ [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1818 II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice kraje
Rozpočet: SO VON Vedlejší a ostatní náklady

SO VON 8 088 922,94

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				8 088 922,94
1	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE Zajištění kancelářských prostor pro konání pravidelných a mimořádných KD, vč. vybavení a bezpečnostního zajištění těchto prostor během celé doby výstavby <i>Celá stavba: 1=1.000 [A]</i> zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatel požadovaného zařízení	KPL	1,000	251 395,44	251 395,44
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP <i>Mosty - SO 201+202: 1+1=2.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zkouškami	KPL	2,000	68 029,66	136 059,32
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP <i>Mosty - SO 201+202: 1+1=2.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zkouškami	KPL	2,000	81 336,33	162 672,66
4	02730 a		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytyčení veškerých inženýrských sítí a jejich ochrana během výstavby - náklady správců sítí včetně zemních prací a ostatních přípomocí zhotovitele <i>Celá stavba: 1=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1,000	58 565,91	58 565,91
5	02730 b		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytyčení veškerých inženýrských sítí a jejich ochrana během výstavby - kabelů VN, NN - vč. upřesnění konce plynovodu STL v komunikaci - vč. ověření polohy vodovodu <i>Most - SO 201: 1=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1,000	55 651,67	55 651,67
6	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 569,77	17 569,77
7	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU zajištění archeologického dozoru zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 569,77	17 569,77
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚRICKÁ MĚŘENÍ <i>Celá stavba: 1=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	905 581,78	905 581,78
9	029101 R		OSTATNÍ POŽADAVKY - ÚZEMNÍ VLIVY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	52 709,32	52 709,32
10	029102 R		OSTATNÍ POŽADAVKY - PROVOZNÍ VLIVY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	1 134 100,09	1 134 100,09
11	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zázpisu do katastrální mapy a její digitalizace <i>Celá stavba: 1=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KUS	1,000	201 395,44	201 395,44
12	02940 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Plán sledování a údržby mostů <i>Mosty - SO 201+202: 1+1=2.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	2,000	8 784,89	17 569,78
13	02940 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD pažení ze zápor vč. kotvení <i>Mosty - SO 201+202: 1+1=2.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	2,000	40 996,14	81 992,28
14	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU <i>Mosty - SO 201+202: 1+1=2.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KUS	2,000	17 569,77	35 139,54
15	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS <i>Celá stavba: 1=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000	1 432 674,94	1 432 674,94
16	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEDENÍ V DIGIT FORMĚ a tištěné <i>Celá stavba: 1=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000	251 395,44	251 395,44
17	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN <i>Celá stavba - úsek 10,8km: 108=108.000 [A]</i> položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	HM	108,000	2 166,94	234 029,52
18	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE <i>Celá stavba: 1=1.000 [A]</i> položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	58 565,91	58 565,91
19	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY výpočet zatížitelnosti <i>Mosty - SO 201+202: 1+1=2.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	2,000	64 422,50	128 845,00

20	02953	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA</p> <p>1. HMP</p> <p><i>Mosty - SO 201+202: 1+1=2.000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje :</p> <ul style="list-style-type: none"> - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu 	KUS	2,000	29 282,95	58 565,90
21	02991	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>povinná publicita - viz. odkaz na stránky IROP a grafický manuál vzhledu v SOD</p> <p><i>označení staveniště s logem IROP v průběhu výstavby (velikost dle graf. manuálu 2,2x2,1m): 1=1.000 [A]</i></p> <p><i>pamětní deska po dokončení stavby (velikost 0,3x0,4m): 1=1.000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=2.000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 	KUS	2,000	81 992,27	163 984,54
22	03100	<p>ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>vč. uvedení ploch ZS do původního, resp. projektovaného stavu</p> <p><i>Celá stavba: 1=1.000 [A]</i></p> <p>zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KPL	1,000	2 436 341,74	2 436 341,74
23	03730	<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZRÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Případná ochrana vodovodu v rámci výkopů a pažení</p> <p>položka čerpána v rozsahu dle pokynů investora</p> <p><i>Most - SO 201: 1=1.000 [A]</i></p> <p>zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</p>	KPL	1,000	196 547,18	196 547,18