

SMLOUVY O DÍLO Č. SMLO-107/1073/600/20/2018

na zhotovení díla

„Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany“

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem
Se sídlem: Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53
IČO: 00085031
DIČ: CZ00085031

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 27-1206774399/0800
E-mail: info@suspk.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel
Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu
Mgr. Josef Neumann, LL.M. – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz
Bc. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb
Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Bc. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Ing. Milan Skýba – vedoucí oddělení inženýringu,
příspěvkových a dotačních programů

Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Michal Konečný – technik

Tel. +420 602 476 521, e-mail: michal.konecny@suspk.cz

(dále jen „Objednatel“)

**II. Název / obchodní firma / jméno a příjmení: SPOLEČNOST M – SILNICE a IDS,
Rekonstrukce mostu Bítovany**

Zastoupený: Ing. Pavlem Růžičkou, ředitelem oz, na základě plné moci

Se sídlem: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí společník: **M – SILNICE a.s.**

Zastoupený: Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsdou představenstva a.s. a Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva a.s.

Se sídlem: Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

Právnícká / fyzická osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, pod sp. zn. B430

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 1080015329/0800

E-mail: mosty@msilnice.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Petr Urválek, vedoucí výroby

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku: Petr Urválek

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Petr Urválek

Společník: **IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.**

Zastoupený: Ing. Petrem Buchtou, předsedou představenstva a.s.

Se sídlem: Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

IČO: 258 69 523

DIČ: CZ25869523

Právnícká / fyzická osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, pod sp. zn. B2419

(dále jen „Zhotovitel“)

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek. V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; stanoví-li tak zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), musí být nový účet bankovním účtem zveřejněným ve smyslu tohoto Zákona o DPH.
- I.3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- I.4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- I.5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
- I.6. Účelem smlouvy je **Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany**.
- I.7. Předpokládá se, že předmět smlouvy bude spolufinancován ze Státního fondu dopravní infrastruktury.
- I.8. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné

zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

I.9. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:

- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
- b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

II.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „**Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany**“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu dle:

- Projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované společností Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb, s.r.o., Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, IČ: 259 62 914, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
 - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy (dále jen „**Dílo**“).

II.2. Součástí Díla je také:

- zajištění dopravně inženýrského rozhodnutí (dále také jen „**DIR**“);
- projekt a realizace dopravně inženýrských opatření (dále také jen „**DIO**“) - práce budou prováděny za částečné dopravní uzavírky;
- vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetického zaměření stavby včetně geometrického plánu. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě - referenční systém Bpv), ve třech vyhotoveních;
- zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve třech vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;
- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na opravovaném úseku Stavby, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací;

- zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;
- Stavba bude označena dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2*1 m s textem „Akce je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury – „**Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany**“, tabule bude dále obsahovat logo SFDI, označení Objednatele (Správa a údržba silnic Pardubického kraje) včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu;
- povinnost Zhotovitele provést vytýčení prostorové polohy Stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry;
- povinnost Zhotovitele vést stavební deník stavby;
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti;
- zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné;
- zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
- osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dočasného dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné;
- vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami Zhotovitele, dokumentací předanou Objednatelem, požadavky Objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“);
- zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace Stavby;
- předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o odpadech**“); o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle Zákona o odpadech;
- návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodů a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy, bude-li potřebné;

- předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle Stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním Stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno Stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle Stavebního zákona;
 - zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
 - provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
 - zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
 - udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
 - provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
 - zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
 - hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- II.3. Stavba bude realizována v jedné etapě výstavby a Objednateli bude Dílo předáno jako jeden celek.
- II.4. Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.
- II.5. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění Díla. Pro provedení Díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
- II.6. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- II.7. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením Díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro Stavbu, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
- II.8. Objednatel se zavazuje dokončené Dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. III. této smlouvy. Vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání Díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělky, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu Díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu Díla podstatným způsobem neomezují.

- II.9. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se ZZVZ, případně jiným právním předpisem nahrazujícím ZZVZ.
- II.10. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

III. Cena díla a platební podmínky

- III.1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky** a dohody smluvních stran a činí:

20 879 999,91 Kč (Slovy:

dvacetmilionůosmsetsedmdesátdevětdevětsetdevadesátdevět korun českých a devadesátjedna haléřů) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 4 384 799,98 Kč (Slovy:

čtyřmilionýtřistaosmdesátčtyřtisícšedmsedmdesátdevět korun českých a devadesátosm haléřů).

Sazba DPH je 21 %.

Cena včetně DPH činí 25 264 799,89 Kč (Slovy:

dvacetpětmilionůdvěstěšedesátčtyřtisícšedmsedmdesátdevět korun českých a osmdesátdevět haléřů).

Uvedená Smluvní cena za Dílo bez DPH je cenou nejvýše přípustnou, kterou nelze překročit, a která zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. DPH bude fakturováno podle Zákona o DPH. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že Zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit Objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

Uvedenou cenu za Dílo je možné měnit pouze:

- a) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Zhotovitel k Smluvní ceně za Dílo bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny Díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek;

b) nebude-li některá část Díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za Dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí Díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky Zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky (dále jen „**Položkový rozpočet**“),

c) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které Objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo Položkovém rozpočtu.

Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v tomto odstavci smlouvy budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

III.2. Zálohy na platby nejsou sjednány.

III.3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle smlouvy a na základě podmínek dále v této smlouvě specifikovaných.

III.4. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.

III.5. Nebude-li na daňovém dokladu/faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH. Jestliže bude na daňovém dokladu/faktuře uveden jiný účet Zhotovitele, než takto zveřejněný, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.

III.6. Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 Zákona o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.

III.7. Daňový doklad/faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména Zákona o DPH, a dle požadavků Objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že daňový doklad/faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení

se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu/faktury Objednateli.

- III.8. V souladu se Zákonem o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatel v soupisu skutečně provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovacího protokolu se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí daňový doklad/fakturu, včetně DPH, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovací protokol, tj. sepis provedených prací, poskytnutých služeb a dodávek, - obojí podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny Díla. Zbývající část ceny Díla uhradí Objednatel Zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.
- III.9. Zjišťovací protokol je Zhotovitel povinen zpracovat a Objednateli předat jak v písemné, tak v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
- III.10. Právo Zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami a odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.
- III.11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny Objednatele.
- III.12. Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně Zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.
- III.13. Daňový doklad/faktura je považován za uhrazený okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.

IV. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

- IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě do 170 kalendářních dnů od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu s časovým harmonogramem, jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
- IV.2. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.

- IV.3. Místem plnění je: **most ev.č. 35816-1 Bítovany**
- IV.4. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti přerušení běhu lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění Díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se přeruší běh lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou Objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány smluvními stranami. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
- IV.5. Stejný postup platí i pro případné omezení postupu prací z důvodu realizace přeložek inženýrských sítí souvisejících se Stavbou a realizovaných jinými subjekty na základě samostatných smluv mezi Objednatelem a vlastníky (provozovateli) dotčených inženýrských sítí.
- IV.6. V případě, že Koordinátor BOZP, osoba vykonávající za objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „**Osoba vykonávající technický dozor stavebníka**“), Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůty plnění Díla uvedené v odst. IV.1 tohoto článku smlouvy.
- IV.7. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění Díla rozhodnout z důvodu nedostatku finančních prostředků o přerušení provádění prací na Díle. Zhotovitel v takovém případě bez zbytečného odkladu po doručení písemného rozhodnutí dle předchozí věty přeruší provádění prací na Díle a provede nezbytné zabezpečovací práce tak, aby bylo zabráněno případným škodám na rozpracovaném Díle. O dobu přerušení provádění prací na Díle se prodlužuje lhůta pro splnění Díla. Zhotovitel je povinen zahájit provádění prací na rozpracovaném Díle neprodleně po obdržení písemného pokynu Objednatele. Přerušením provádění prací na Díle není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit hlídání staveniště.

V. Bankovní záruka, práva z vadného plnění, záruka za jakost

- V.1. K zajištění svého závazku řádného dokončení Díla ve sjednané lhůtě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli bankovní záruku za řádné dokončení Díla. Zhotovitel je povinen nechat si vystavit bankovní záruku bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bankovní záruku zajišťující nároky Objednatele za řádné dokončení Díla za podmínek stanovených touto smlouvou a ve sjednané lhůtě (dále jen „**Bankovní záruka**“).
- V.2. Zhotovitel je povinen mít sjednanou Bankovní záruku nejpozději ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývající dobu provádění Díla, prodlouženou nejméně o 30 kalendářních dnů po dni řádného předání a převzetí Díla. Originál

- Bankovní záruky bude předán Objednateli nejpozději při předání staveniště a Objednatel jako oprávněná osoba jí bude mít v držení po celou dobu provádění Díla.
- V.3. Bankovní záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná, splatná na první vyžádání a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy Objednatele jako oprávněného.
- V.4. Bankovní záruka musí být vystavena na částku minimálně ve výši 10 % smluvní ceny včetně DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy. Bankovní záruka musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění Díla prodlouženou o 30 kalendářních dnů po sjednané době pro předání a převzetí Díla dle čl. IV. této smlouvy.
- V.5. Objednatel je oprávněn čerpat Bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného závazku Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, nákladů náhradního Zhotovitele, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- V.6. Společně s uplatněním plnění z Bankovní záruky oznámí Objednatel jako oprávněný písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění a výši shodné s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky Objednatelem. Pokud by Zhotovitel nepředložil novou Bankovní záruku dle tohoto odstavce smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako Bankovní záruku.
- V.7. Originál listiny Bankovní záruky a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku smlouvy bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne doručení nové bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby (dále jen „**Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby**“) dle níže uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy Objednateli, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto Smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.8. Pokud by Zhotovitel nepředložil Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby dle odst. V.10 této smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako je Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby.
- V.9. Nepředloží-li Zhotovitel záruční listiny (Bankovní záruku nebo Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby) dle této smlouvy nebo předá Objednateli záruční listiny odporující ujednáním této smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení

- s předložením Bankovní záruky nebo Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby. Smluvní pokuta bude Zhotovitelem Objednateli vyplacena do 15 kalendářních dnů ode dne vzniku nároku na tuto smluvní pokutu, s tím, že odpovědnost za vady v záruční době tímto zůstává nedotčena.
- V.10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 21 kalendářních dnů od předání a převzetí Díla předat Objednateli Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby zajišťující nároky Objednatele v Záruční době vyplývající z této smlouvy.
- V.11. Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5% smluvní ceny včetně DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy s platností alespoň po dobu Záruční doby s tím, že její platnost musí být udržována do prokazatelného vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli.
- V.12. Odst. V.1. až V.3. a V.5. až V.6. této smlouvy se pro Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby použijí obdobně.
- V.13. Originál listiny Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne konce Záruční doby, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou Objednatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.14. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení Díla a za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
- V.15. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé Dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, Objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
- V.16. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Díla Objednatelem, má se zato, že Dílo bylo vadné již při převzetí.
- V.17. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost (dále jen „Záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:
- 60 měsíců na stavební práce,
 - 36 měsíců na živičné práce,
 - 60 měsíců na svislé dopravní značení,
 - 60 měsíců na vodorovné dopravní značení,

- e) 120 měsíců na izolace,
- f) 60 měsíců na ostatní práce a dodávky,

(dále též „**Záruční doba**“).

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel.

- V.18. Vady Díla dle odst. V.17 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně.
- V.19. Veškeré vady Díla bude Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - a) e-mail: mosty@msilnice.cz, nebo
 - b) adresu: 1.máje 198, 504 01 Nový Bydžov, nebo
 - c) do datové schránky: jwtq7ju.
- V.20. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatelům v poslední den Záruční doby se považuje za včas uplatněné.
- V.21. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Objednatel.
- V.22. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla, zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby nebo vady odstranit sám. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- V.23. Provedenou opravu vady Zhotovitel Objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce V.17 tohoto článku smlouvy.
- V.24. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatelů vůči Zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami Díla.
- V.25. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na Díle či majetku Objednatelů jakož i třetích osob způsobené Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli

v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

VI. Nebezpečí škody

- VI.1. Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí Díla Objednatel.
- VI.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- VI.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- VI.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Zhotovitele dle této smlouvy.
- VI.5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 20 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.
- VI.6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného Díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.

VII. Práva a povinnosti Smluvních stran

- VII.1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími Občanského zákoníku.
- VII.2. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
- VII.3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. Objednateli je předvedena způsobilost Díla sloužit svému účelu) a předáno Objednateli.
- VII.4. Předání a převzetí Díla bude provedeno v místě plnění dle odst. IV.3 této smlouvy,

a to způsobem uvedeným v čl. XI této smlouvy.

- VII.5. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem Díla, je Objednatel.
- VII.6. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za Objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
- VII.7. V přípravě úpravy či změny smlouvy se Zhotovitel zavazuje předložit veškeré podklady pro úpravu či změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě a to v elektronickém datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
- VII.8. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby Zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
- VII.9. Zhotovitel není oprávněn využít při plnění smlouvy poddodavatele pro část stavby spočívající v provedení svislé a vodorovné konstrukce na mostním objektu, tak jak bylo objednatelům vyhrazeno v zadávacím řízení předcházejícím podpisu této smlouvy.
- VII.10. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele, s jehož pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele uvedené v příloze č. 5 smlouvy. Zhotovitel je také oprávněn v průběhu trvání této smlouvy uzavřít nové poddodavatelské závazky v rámci provádění Díla. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení Objednatelem. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou v osobě poddodavatele nebo s novým poddodavatelským vztahem do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti Zhotovitele včetně potřebných dokladů Objednateli.
- VII.11. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy nebo kdy tito nedisponují potřebnou kvalifikací. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil Zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku smlouvy.
- VII.12. Za objednatel má právo udělit písemný souhlas se změnou poddodavatele, odmítnout poddodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého poddodavatele též osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- VII.13. Jakýkoliv výše uvedený souhlas Objednatele v žádném případě nezabavuje Zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
- VII.14. Zhotovitel je povinen Dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat zejména veškeré ON, ČN a bezpečnostní předpisy, veškeré

zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému Dílu a týkají se činnosti Zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění Díla především veškeré práce dle požadavků Objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení Díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení Díla nezbytné.

- VII.15. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání Veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
- VII.16. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost Díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí Díla. Dále také odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti Zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
- VII.17. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.
- VII.18. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.

VIII. Kontrola provádění díla

VIII.1. Zhotovitel je povinen:

- provést Dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno;
- dodržovat při provádění Díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny Objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace;
- účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětného Díla;
- dbát při provádění Díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

- VIII.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení Díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti Koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon jejich činnosti.
- VIII.3. Do 7 pracovních dnů po nabytí platnosti a účinnosti smlouvy předá Zhotovitel ke schválení Objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení Objednatelem stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený Plán řízení a kontroly jakosti může Zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem Objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s tímto plánem jakosti.
- VIII.4. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace Díla a minimální lhůty pro informování Objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v Návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření Zhotovitele.
- VIII.5. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti Objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 pracovních dnů.
- VIII.6. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 pracovní dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí Objednatel mohl zúčastnit.
- VIII.7. Zhotovitel je dále povinen vyzvat Objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se Objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností Zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese Objednatel, neprokáže-li se, že Zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění Díla nebo části Díla nebo nesplnil povinnost vyzvat Zhotovitele stanovenou v tomto odstavci smlouvy.
- VIII.8. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část Díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má Objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po Zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje Objednatele.

- VIII.9. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou Díla a Zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení Díla ani výslednou cenu Díla.
- VIII.10. Zhotovitel bude Objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 kalendářních dnů příslušná osvědčení o jakosti, atesty či certifikáty a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
- VIII.11. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí Zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně Díla.
- VIII.12. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje Zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
- VIII.13. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta Díla pro celé Dílo.
- VIII.14. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro předmětné oblasti, jakož i předpisy a pokyny Objednatele. Zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví.
- VIII.15. Plochy, které bude Zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
- VIII.16. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen Objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
- VIII.17. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s Dílem vést stavební deník v souladu se Stavebním zákonem. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník Objednateli ke kontrole a k podpisu 2x týdně.
- VIII.18. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.
- VIII.19. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy

také Osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a Koordinátor BOZP.

- VIII.20. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců Objednatele je stavbyvedoucí Zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- VIII.21. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.
- VIII.22. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "**Plán**"). Tento Plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V Plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace Stavby. Během prací na stavbě musí být Plán aktualizován.
- VIII.23. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou Objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: jiri.synek@suspk.cz a v kopii na adresu radim.malat@suspk.cz) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele zejména:
- a) zjistí-li při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla. Zhotovitel je povinen navrhnout Objednateli další postup;
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací;
 - c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby vady. Objednatel se na základě informace Zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení Díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se Objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se Zhotovitel a Objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
- VIII.24. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci.
- VIII.25. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hluchnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
- VIII.26. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle Stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
- VIII.27. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky

zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání Díla k užívání Objednateli, a to na vlastní náklady.

- VIII.28. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
- VIII.29. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují a vedení stavby osobami, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy.
- VIII.30. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě a to pouze pro ty inženýrské sítě, které byly řádně obsaženy v předané dokumentaci. V těchto případech si je Zhotovitel rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
- VIII.31. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
- VIII.32. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
- VIII.33. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

IX. Zajištění plnění povinností

- IX.1. V případě, že Zhotovitel neprovede Dílo řádně a včas, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.2. V případě prodlení s termínem zahájení stavebních prací dle odst. XI.2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.3. V případě porušení povinností dle odst. VII.9 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč. V případě porušení povinností dle odst. VII.10 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- IX.4. V případě zadržení zaměstnance Zhotovitele, včetně zaměstnance jeho poddodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem

alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán ze staveniště a Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je Objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce Zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců Zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může Objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.

- IX.5. Pokud Zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla dle odst. XI.10 této smlouvy, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.6. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 kalendářních dnů od vyzvání dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.
- IX.7. V případě prodlení Zhotovitele s předáním Návrhu plánu řízení a kontroly jakosti dle odst. VIII.3 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.8. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato v souladu odst. II.9 této smlouvy (převzetí s výhradami) ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
- IX.9. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za Dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením.
- IX.10. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která nebrání řádnému užívání díla, případně nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.11. V případě, že se Zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny Objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo Objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, bude Objednatelem Zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- IX.12. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet Objednatele do 17 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn,

- zejména v případě, kdy Zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započítá jednostranně závazek vůči neuhrazené smluvní ceně.
- IX.13. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty Objednateli nezbavuje Zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli náhradu škody, kterou Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili Objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
- IX.14. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Objednatele.
- IX.15. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- IX.16. Pokud si to dokončení nebo uvedení Díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, Zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném Objednatelem odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které Zhotovitel uhradí Objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění Zhotovitelem provedeného Díla nebo jeho části.
- IX.17. Bude-li Objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění Zhotovitele Zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky Zhotovitele vůči Objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude Zhotovitel schopen uhradit Objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 17 kalendářních dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
- IX.18. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- IX.20. Zhotovitel je při provádění Díla povinen postupovat v souladu se souhlasem (rozhodnutím) vydaným příslušným správním orgánem, především v souladu se souhlasem (rozhodnutím) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů. V případě porušení podmínek stanovených souhlasem (rozhodnutím) příslušného správního orgánu, z nichž by vyplývala Objednateli odpovědnost za škodu, odpovídá Zhotovitel za škodu způsobenou tímto porušením. V případě, že Zhotovitel způsobenou škodu neuhradí v plné výši, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody. Nahrazením způsobené škody, ani

zaplacením smluvní pokuty se Zhotovitel nezbavuje případné správní odpovědnosti za porušení rozhodnutí správního orgánu.

X.Odstoupení od Smlouvy

- X.1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
- Zhotovitel přenese bez písemného souhlasu Objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek Díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění Objednatelům zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - Zhotovitel opakovaně nerealizuje Dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení Díla v souladu se smlouvou;
 - Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - Zhotovitel neposkytl součinnost Koordinátorovi BOZP nebo nedbá jeho pokynů;
 - Zhotovitel porušil svou povinnost uvedenou v odst. IV.7, V.1, V.6, V.10 nebo V.22 této smlouvy.
 - Zhotovitel neprokázal Objednateli, že má po celou dobu provádění Díla uzavřené platné a účinné pojistné smlouvy dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.
 - Objednatel se přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 kalendářních dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s odst. III.7 této smlouvy a ostatními podmínkami smlouvy.
- X.3. Kde se v tomto článku smlouvy používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
- X.4. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je Objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby Dílo nebo jeho část

- dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu Díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením Díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí Zhotovitel na účet Objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu Objednatele.
- X.5. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy ve výše uvedených případech je Zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které Objednateli v této souvislosti vznikly. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část Díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části Díla ke dni odstoupení.
- X.6. Objednatel i Zhotovitel si vyhrazují právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět Díla do 6 měsíců od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace Díla. V tomto případě má Zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny Díla, odpovídající rozsahu provedeného Díla.
- X.8. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem nemá Zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny Díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se Objednatel se Zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po Objednateli to, o co se Objednatel zhotovováním předmětu Díla obohatil.
- X.9. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy, jestliže se prohlášení Zhotovitele o integritě, které je součástí nabídky Zhotovitele na Veřejnou zakázku, ukáže být nepravdivým, nebo jestliže Zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření této smlouvy.
- X.10. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.

XI. Staveniště, předání a převzetí díla

- XI.1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 21 kalendářních dnů od písemné výzvy Objednatele k převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.

- XI.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Stavební práce budou zahájeny do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- XI.3. Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, Zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav
- XI.4. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- XI.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a Osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.6. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za Dílo.
- XI.7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
- a) zajistí, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou označeni firemním označením;
 - b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
- XI.8. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby Objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním Díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
- XI.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.

- XI.10. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla. Do termínu předání a převzetí Díla Objednatelem je Zhotovitel povinen odstranit ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustit staveniště a Dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- XI.11. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 7 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele k převzetí předmětu Díla. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla ve smyslu odst. XI.12 této smlouvy nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. XI.15 této smlouvy) se nepočítá do lhůty plnění dle odst. IV.1 této smlouvy. Důkazní břemeno prokazující vyzvání Objednatele k převzetí předmětu Díla a prokazující včasnost takové výzvy nese Zhotovitel.
- XI.12. Objednatel se zavazuje Dílo převzít do 10 kalendářních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že Dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí díla Osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepíše protokol, který bude obsahovat:
- a) označení předmětu Díla,
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) datum vydání a číslo stavebního povolení,
 - e) datum ukončení záruky za jakost na Dílo,
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla,
 - g) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) prohlášení objednatel, že Dílo přejímá,
 - j) datum a místo sepsání protokolu,
 - k) v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
 - l) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a Osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.13. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami se Dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení Díla.
- XI.14. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět Díla. Předmět Díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků bránícím řádnému užívání Díla a došlo-li k předání předmětu Díla objednateli v místě plnění.

- XI.15. Jestliže Objednatel odmítnul předmět Díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět Díla nebyl proveden řádně a Dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, protokol o předání a převzetí Díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
- XI.16. Pokud Objednatel Dílo v souladu s odst. II.9 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.17. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran, uživatele a Osoba vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.18. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného Díla a jeho části prokáže Zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování Díla nejpozději v rámci předání a převzetí Díla. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
- XI.19. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu Objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle Stavebního zákona.

XII. Ostatní ujednání

- XII.1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Objednatele za Zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele bez dalšího.
- XII.2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
- XII.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
- XII.4. Postoupení této smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této smlouvy Objednatelem je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této smlouvy prokázáno.

- XII.5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto smlouvou a zdrží se jakéhokoli jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.
- XII.6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.
- XII.7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit důvěrné informace získané v souvislosti s plněním smlouvy třetím osobám. Zhotovitel nesmí takové důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této smlouvy.
- XII.8. Pokud se kterákoli strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoli úkonu a/nebo právního jednání podle této smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
- XII.9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně a/nebo z hrubé nedbalosti.
- XII.10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajícího z této smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.
- XII.11. Strany podpisem smlouvy berou na vědomí, že byl přijat zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „**ZoRS**“) a shodně prohlašují, že pokud předmět úpravy ZoRS dopadá na smlouvu, resp. smlouva spadá do působnosti ZoRS, zavazují se strany řídit i ZoRS ode dne nabytí jeho účinnosti, přičemž účinná ustanovení ZoRS mají přednost i před ustanoveními smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

- XIII.1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
- XIII.2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků (zejména ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezaniká odstoupením od smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
- XIII.3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:
- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace pro provedení stavby (neobsazeno)

- Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 – Časový harmonogram realizace díla
 - Příloha č. 4 - Čestné prohlášení příjemce k neuplatnění přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e Zákona o DPH
 - Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů
- XIII.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- XIII.5. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
- XIII.6. V souladu se Smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na rok 2018 přináležejí Státnímu fondu dopravní infrastruktury právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárního, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u Zhotovitele.
- XIII.7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
- XIII.8. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

XIII.9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

Pardubice dne:

19 -07- 2018

Za Objednatele:

Hradec Králové dne:

Za Zhotovitele: 19 -07- 2018



Ing. Miroslav Němec

ředitel

Správa a údržba silnic

Pardubického kraje



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

③



Ing. Zdeněk Babka

místopředseda představenstva a.s.

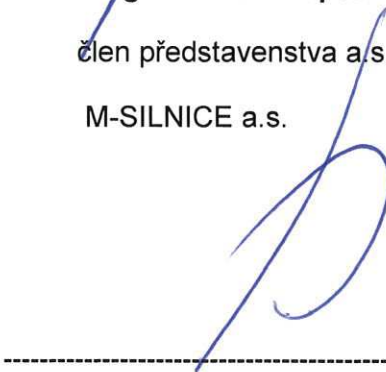
M – SILNICE a.s.



Mgr. Michal Kropáč

člen představenstva a.s.

M-SILNICE a.s.



Ing. Petr Buchta

předseda představenstva a.s.

IDS-Inženýrské a dopravní stavby

Olomouc a.s.

IDS - Inženýrské a dopravní
stavby Olomouc a.s. (82)
Albertova 21 - 779 00 Olomouc
IČO: 25869523, DIČ: CZ25869523

Soupis objektů

Stavba: N22180053 - Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Varianta: 01 -

		Odbytová cena [Kč]	20 879 999,91
Objekt	Popis		OC
000	Všeobecné a přípravné položky		922 100,00
SO 001	Příprava území a bourací práce		2 911 003,15
SO 101	Komunikace III/35816		1 576 171,45
SO 120	Úprava místních komunikací		286 891,20
SO 134	Chodník		360 891,71
SO 180	Přechodné dopravní značení		1 184 427,20
SO 201	Most ev. č. 35816-1		11 407 969,07
SO 251	Opěrná zeď		1 829 284,13
SO 440	Přeložka vedení VO		401 262,00

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697 (15)
IČO 42196868 DIČ CZ42196868
oblastní závod MOSTY A SPECIÁLNÍ STAVBY
504 01 Nový Bydžov, 1. máje 196

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: 000 Všeobecné a přípravné položky

Rozpočet: 000 Všeobecné a přípravné položky

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 922 100,00 Kč

Cena celková: 922 100,00 Kč

DPH: 193 641,00 Kč

Cena s daní: 1 115 741,00 Kč

Měrné jednotky: SOUBOR

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 922 100,00 Kč

Vypracoval zadání: Fiala **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: 30.4.2018 **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: 000 Všeobecné a přípravné položky

Rozpočet: 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0						
1	02730	Všeobecné konstrukce a práce POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Určení přesné polohy podzemního vedení kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Vytyčení stávajících inženýrských sítí a jejich zajištění pro všechny stavební objekty vč. Případných sond pro zajištění polohy sítí I=1,000 [A]	KPL	1,000	24 000,00	24 000,00
2	02860	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - DOPLNĚKOVÝ IG PRŮZKUM Provedení doplňkového průzkumu včetně zpracování protokolu, rozbor agresivity vody, účast geologa při zakládání. Pevná cena IG průzkum doplňkový a průzkum agresivity vod a prostředí v průběhu a před provedením založení objektu SO 201 (celkem práce s vyhodnocením agresivity vod, případně řešení nerovn. ložených vrstev s návrhem výměny podloží) vč. účasti geologa stavby při založení SO 201 I=1,000 [A]	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
3	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ kapitola 14. cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle SOD I=1,000 [A]	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
4	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Povodňový a havarijní plán	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu	SOUBOR	1,000	295 000,00	295 000,00



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: 000 Všeobecné a přípravné položky
Rozpočet: 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			údržby mostu. Realizaci dokumentace bude zpracována na všechny trvalé stavební objekty. I=1,000 [A]				
6	02944		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace bude požadována v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění I=1,000 [A]	KPL	1,000	42 000,00	42 000,00
7	02945		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. Včetně odsouhlasení a projednání s katastrálním úřadem. Komplet práce dle SOD Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů ověřený příslušným katastrálním úřadem, vč. předání, odsouhlasení objednatelům Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem - předpoklad celkem 10 vyhotovení a dle SOD	KPL	1,000	24 000,00	24 000,00
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace - měříštně barevné fotografie v tištěné a elektronické formě, závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v rozsahu dle SOD I=1,000 [A]	KPL	1,000	5 300,00	5 300,00
10	02950	a	Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - předpoklad 2 ks OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	28 800,00	28 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu cv.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: 000 Všeobecné a přípravné položky

Rozpočet: 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	02950	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY KPL 1,000 60 000,00 60 000,00 Zkoušky vypracované nezávislou zkušebnou v požadovaném rozsahu objednateltem. Položka bude čerpána v průběhu realizace akce po odsouhlasení objednateltem. Zkoušky budou předepisovány v průběhu realizace akce objednateltem. Jedná se o zkoušky např. planograf, IRI, betony, odvrtý, odtrhy, PKO, atd. Cena této položky je pevná "PEVNÁ CENA" l=1,000 [A]				
9	02950	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY SOUBOR 1,000 12 000,00 12 000,00 "Práce geotechnika na stavbě při zakládání SO 201 a při realizaci zajištění výkopu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS.				
12	02990	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE KPL 2,000 12 000,00 24 000,00				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: 000 Všeobecné a přípravné položky
Rozpočet: 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 02991		Náklady na zřízení informační tabule s údaji o stavbě s textem dle vzoru. Informační tabule dle vzoru rozsahu uvedeném v SOD. informační tabule objednatel 2 =2,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Zhotovení a osazení na kameném podstavci, po dokončení stavby pamětní desky z odolných materiálů velikosti aktivní plochy min. 300 x 400 mm s informačním textem dle pokynů objednatel (černobílé provedení- světlý podklad, černé písmo). Nebo dle podmínek uvedených v SOD. l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	24 000,00	24 000,00
14 03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení. Rozsah zařízení staveniště bude v souladu s PD, BOZP a podmínkách SOD." l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	295 000,00	295 000,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				922 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany

Objekt: 000 Všeobecné a přípravné položky

Rozpočet: 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						
					922 100,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce

Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:

2 911 003,15 Kč

Cena celková:

2 911 003,15 Kč

DPH:

611 310,66 Kč

Cena s daní:

3 522 313,81 Kč

Měrné jednotky:

SOUBOR

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

2 911 003,15 Kč

Vypracoval zadání: Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 30.4.2018

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany

Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce

Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0						
1	014111	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton) pol. 11332 129+ pol. 11348 9,5+ pol. 11352 103*0,3*0,3 + pol. 915402 23*0,3*0,20 =149,150 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	149,150	284,00	42 358,60
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol. 12373 297+ pol. 13173 1363= 1 660,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 660,000	240,00	398 400,00
3	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem pol. 11343a 24+ pol. 11343b 35=59,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	59,000	1 047,00	61 773,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				502 531,60

1	4	11120	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle situace přípravy území 110+35=145,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	145,000	36,00	5 220,00
5	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ dle situace přípravy území 1ks smrk před mostem vlevo l=1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:	KUS	1,000	1 078,00	1 078,00	1 078,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce
Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO podkladní vrstvy stávající komunikace - na trvalou skládku dle situace a řezů v ploše odstraňované vozovky včetně sanace $0,30 \cdot (190 + 239,5) = 128,850$ [A] Technická specifikace: 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	128,850	168,00	21 646,80
7	11343	a ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění vrstev vozovky na mostě lehkou technikou a ručně - materiál na skládku dle situace $68,5 = 68,500$ [A] $a \cdot 0,35 = 23,975$ [B] Technická specifikace: 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	23,975	576,00	13 809,60
8	11343	b ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění neřezovatelného rozhraní HAV a podkladní vrstvy - na trvalou skládku dle situace odstraňovaná vozovka $(190 + 239,5 + 14 + 6,5 + 59 + 7,5 + 8,0 + 101 + 73) \cdot 0,05 = 34,925$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	34,925	576,00	20 116,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce
Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
9	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL provizorní kryt z inventárního materiálu zhotovitele v ploše ZS a ochrana koryta - odstranění dle situace ZOV 390+400+200=990,000 [A] a*0,25=247,500 [B]	M3	247,500	764,00	189 090,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU stávající dlažďené plochy včetně podkladu - na trvalou skládku dle situace 22,5+4,5=27,000 [A] a*0,35=9,450 [B]	M3	9,450	236,00	2 230,20
			Technická specifikace: 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 CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH dle situace bouracích prací 11+12,5+22,5+25+25,2+7=103,200 [A] Technická specifikace: 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).	M	103,200	35,00	3 612,00
12	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH dle situace v místě napojení (3,5+6,5+8,5+12)*0,100=3,050 [A] odstraňovaná vozovka (190+239,5+14+6,5+59+7,5+8,0+10+73)*0,150=104,775 [B] a+b=107,825 [C]	M3	107,825	1 133,00	122 165,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce
Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
13 12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník	M3	246,700	77,00	18 995,90
dle situace v plochách stavby $15,5+29,5+40,5+42,5+69,5+1,5+2+7,5+85+9+14+48+7+11,5+4+47+9,5=443,500$ [A] v plochách možného ZS $390+400=790,000$ [B] $(443,50+790) \cdot 0,200=246,700$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
14 12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop pro konstrukční vrstvy komunikace - na trvalou skládku	M3	297,075	138,00	40 996,35
dle situace a PŘ v ploše chodníka $0,15 \cdot (14+6,5+14+48+7)=13,425$ [A] v ploše novostavby komunikace včetně sanace $0,75 \cdot (1,5+2,0+7,5+85+9+15,5)=90,375$ [B] v ploše odstraňované vozovky včetně sanace $0,45 \cdot (190+239,5)=193,275$ [C] a+b+c=297,075 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce
Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I hlavní výkopová jáma pod úrovní výkopu pro vrstvy komunikace dle situace a řezů - součin průměrné plochy řezů a délky mezi řezy před mostem $14,9*10+28,8*10+21,8*14,5=753,100$ [A] za mostem $98,2*2,30+24,3*10+9,4*15=609,860$ [B] a+b=1 362,960 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	1 362,960	150,00	204 444,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu cv.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce
Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice, suť, zemina pol. 12110 247+ pol. 12373 297+ pol. 13173 1363=1 907,000 [A] Technická specifikace: 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lšení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 907,000	16,00	30 512,00
1		Zemní práce				673 917,38
2		Základy				
17	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ pažení výkopu záporovým pažením, vč. zabetonování paty záporny	T	6,854	35 305,00	241 980,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce

Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	22595A	dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů HEB 140 dl. 8,0m (19+16)*8,0*0,034=9,520 [A] a*1,20=1,424 [B] na převázky apod. 0,6*b=6,854 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabaranění. Ocelové převázky se započítá do výsledné hmotnosti. VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA) dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů fošny 60mm (18+15)*2,5=82,500 [A] a*0,60=49,500 [B]	M2	49,500	1 017,00	50 341,50
19	22694	Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ pažení výkopu záporovým pažením, vč. zabetonování paty zápor - včetně odstranění dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů HEB 140 dl. 8,0m (19+16)*8,0*0,034=9,520 [A] a*1,20=1,424 [B] na převázky apod. 0,4*b=4,570 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabaranění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti. VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů fošny 60mm (18+15)*2,5=82,500 [A] a*0,40=33,000 [B]	T	4,570	35 305,00	161 343,85
20	22695A	Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů fošny 60mm (18+15)*2,5=82,500 [A] a*0,40=33,000 [B]	M2	33,000	1 017,00	33 561,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce

Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 300MM vrtní v podloží komunikace, za rubem mostu a ve vrstvách šířek pro záporové pažení dle situace ZOV a řezů 2,5+3,5=6,000 [A] $a*(19+16)=210,000$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	210,000	2 592,00	544 320,00
22 26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM vrty pro vektuní paty zápor do podloží dle situace ZOV a řezů 1,0=1,000 [A] $a*(19+16)=35,000$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	35,000	2 592,00	90 720,00
2	Základy					1 122 266,82

5	Komunikace					
23 58300		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) provizorní kryt z inventárního materiálu zhotovitele v ploše ZS a ochrana koryta - zřízení uvažována pouze montáž a opotřebení včetně podsypu z ŠD a separační geotextilie	M3	247,500	2 338,00	578 655,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany

Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce

Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		dle situace ZOV				578 655,00
		390+400+200=990,000 [A]				
		a*0,25=247,500 [B]				
		Technická specifikace:				
		- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
9	24 9113A3	- očištění podkladu				12 558,00
		- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
9	24 9113A3	- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				12 558,00
		Technická specifikace:				
		- demontáž a odstranění zařízení				
		- jeho odvoz na předepsané místo				
		Technická specifikace:				
25	914133	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 -	M	42,000	299,00	2 016,00
		DEMONTÁŽ S PŘESUNEM				
		dle situace bouracích prací				
		13+29=42,000 [A]				
		Technická specifikace:				
26	914913	- demontáž a odstranění zařízení				1 620,00
		- jeho odvoz na předepsané místo				
		Technická specifikace:				
		- demontáž stávajících SDZ				
		dle situace				
26	914913	5*1+4*2+1=14,000 [A]				1 620,00
		Technická specifikace:				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	9,000	180,00	
		dle situace				
26	914913	5*4=9,000 [A]				1 620,00
		Technická specifikace:				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	9,000	180,00	
		dle situace				
26	914913	5*4=9,000 [A]				1 620,00
		Technická specifikace:				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	9,000	180,00	
		dle situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 001 Příprava území a bourací práce

Rozpočet: SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27 915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ na trvalou skládku dle situace 23*0,250=5,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	5,750	419,00	2 409,25
28 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM dle situace 12,2+3,15+8,25+8,5=32,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	32,100	71,00	2 279,10
29 96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odstranění stávajících vpustí - včetně odvozu a uložení na trvalou skládku dle situace 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	1 750,00	3 500,00
30 969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ na trvalou skládku, včetně poplatku za uložení dle situace části přípojek vpustí 5+2=7,000 [A] potrubí v místě mostu 20+10=30,000 [B] a+b=37,000 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	37,000	250,00	9 250,00
9	Ostatní konstrukce a práce					33 632,35

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba:	N22180053	Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-I Bítovany
Objekt:	SO 001	Příprava území a bourací práce
Rozpočet:	SO 001	Příprava území a bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						2 911 003,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 101 Komunikace III/35816

Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:

1 576 171,45 Kč

Cena celková:

1 576 171,45 Kč

DPH:

330 996,00 Kč

Cena s daní:

1 907 167,45 Kč

Měrné jednotky:

M2

Počet měrných jednotek:

724,00

Náklad na měrnou jednotku:

2 177,03 Kč

Vypracoval zadání: Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 30.4.2018

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	1 113766	Zemní práce FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE oprava tržlin dle TP 115 dle situace v ploše skladby B předpoklad po cca 5 m 3*8,5*3*8,5=51,000 [A] délka komůrky 20x40 pro závluku Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	51,000	144,00	7 344,00
2	113769	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE prořiznutí dilatační spáry mostu pro těsnící závluku dle situace a detailu 7,7*2=15,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	15,400	191,00	2 941,40
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice pro zpětné využití dle situace (5+6)*0,20=2,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťení, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	2,200	97,00	213,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	129946	- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění stávající stoky pro napojení vpustí dle situace 85-85,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	85,000	197,00	16 745,00
5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkopy rýh pro výměnu přípojek vpustí a vpustí, vše na trvalou skládku dle situace pro vpustí 4*1,5*1,5*0,75=6,750 [A] pro přípojky (1+1+2,5+1)*0,75*0,5=5,813 [B] a+b=12,563 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leživost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu	M3	12,563	285,00	3 580,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení tělesa náspu komunikace	M3	723,000	535,00	386 805,00

dle situace a řezů - odečteno z prostorového modelu
celkem výkopů mimo konstrukční vrstvy komunikace 1363=1 363,000 [A]
zásyp mostu a most 258=258,000 [B]
zásyp opěrných zdí a zdí 382=382,000 [C]
a-b-c=723,000 [D]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- 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
- 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 vrtvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17380	- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lšení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky u krajnic a klíny za obrubou dle situace a VPŘ $13*0,5*0,5=3,250$ [A] $(8+2,5)*0,5*0,7=3,675$ [B] $a+b=6,925$ [C] Technická specifikace: 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lšení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,925	934,00	6 467,95
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp pod úrovní konstrukce PK pro vpustí a přípojky pro vpustí $4*(1,5*1,5-0,6-0,6)*0,55=2,310$ [A] pro přípojky $(1+1+2,5+1)*(0,65*0,5-0,20*0,20*3,1415*0,25)=4,551$ [B] $a+b=6,861$ [C] Technická specifikace: 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	M3	6,861	694,00	4 761,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 101 Komunikace III/35816

Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Edef2 = 45MPa dle situace a VPŘ v ploše skladby A 485=485,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	485,000	14,00	6 790,00
10	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné rozproštění ornice - ornice ze zemníku dle situace (5+0)*0,15=1,650 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	1,650	294,00	485,10
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle situace 5+6=11,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	11,000	25,00	275,00
1		Zemní práce				436 408,84
2		Základy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 101 Komunikace III/35816

Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie - CBR > 2,0 kN dle situace a VPŘ v ploše sklady A 485*1,20=582,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	582,000	58,00	33 756,00
13 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO hrubé drcené kamenivo pro výměnu AZ dle situace a VPŘ v rozsahu sklady A 485*0,50=242,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	242,500	778,00	188 665,00
2		Základy				222 421,00

Vodorovné konstrukce

4 14 451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,800	2 589,00	4 660,20
	podkladní desky pod vpustí 1,5*1,5*0,20*4=1,800 [A]				

Technická specifikace:

- 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 pracovišť 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, náliktů, 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,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 101 Komunikace III/35816

Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopiskový podsyp zmo 0-16 mm pro přípojky $(1+1+2,5+1) \cdot (0,5 \cdot 0,1) = 0,775$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,775	802,00	621,55
4		Vodorovné konstrukce				5 281,75
5		Komunikace				
16	56330	a VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A 0-32 - 150 mm dle situace a VPR v rozsahu sklady A 462*0,15=69,300 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva přeepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	69,300	880,00	60 984,00
17	56330	b VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B 0-63 tl. 150 mm dle situace a VPR v rozsahu sklady A 485*0,15=72,750 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva přeepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce	M3	72,750	880,00	64 020,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 101 Komunikace III/35816

Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 572123		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 po vyštěpení dle situace a VPR pod podkladní 433=433,000 [A] Technická specifikace: - 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	433,000	22,00	9 526,00
19 572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5 kg/m2 po vyštěpení dle situace a VPR pod obrus 724+ pod ložnou 735=1 459,000 [A] Technická specifikace: - 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	1 459,000	14,00	20 426,00
20 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY vozovkové výztužné síť z kompozitu dle TP 147 dle situace v místě napojení stavby (8,5+8,5)*1,5*2=51,000 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	51,000	133,00	6 783,00
21 574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 1IS TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ PMB	M2	724,000	197,00	142 628,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16+ PMB dle situace a VPR v rozsahu skladby A 260+152+ v rozsahu skladby B 96+66+ v rozsahu skladby C 134+ v místech napojení 9+7=724,000 [A] Technická specifikace: - 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 posítky, nátery - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	735,000	269,00	197 715,00
23	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ 50/70 dle situace a VPR v rozsahu skladby A 420+ v rozsahu skladby B 165+ v rozsahu skladby C 134+ v místech napojení 9+7=735,000 [A] Technická specifikace: - 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 posítky, nátery - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	433,000	191,00	82 703,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace:						
- 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.						
24 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	121,750	102,00	12 418,50
těsní spar zálivkou za horka dle ČSN 14188 a VL včetně adhezního nátěru						
dle situace, VPŘ a detailů						
příčné spáry v napojení 8,25+8,5+						
podélné zálivky podél říms 28+2*27+13+						
podél přílažky 10=121,750 [A]						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- dodávku předepsaného materiálu						
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
5	Komunikace					597 203,50
8						
25 87434	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	45,500	1 273,00	57 921,50
PP SN 16, DN 200 mm, včetně tvarovek, spojek, vč.montáže						
přípojky vpustí						
11,0+1,0+2,5+1,0=15,500 [A]						
rezerva na neobjevené potrubí v okolí mostu 20+10=30,000 [B]						
a+b=45,500 [C]						
Technická specifikace:						
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						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky DN 110 (110/96) v římsách dle řezů a detailů (3+3)*(26,5+2+2)=183,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, napojení, vyvedení a upevnění konců a pod. - 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	M	183,000	124,00	22 692,00
27	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ s kalovým prostorem a velkým košem dle PD dle situace nové 3+ náhrada 1=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže	KUS	4,000	7 959,00	31 836,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu cv.č. 35816-1 Břítovany

Objekt: SO 101 Komunikace III/35816

Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ náhrada poškozených konusů a skruží ponechávaných šachet dle situace a prohlídky 2=2,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	2,000	2 135,00	4 270,00
29 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů stávajících šachet 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	1 925,00	3 850,00
30 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) úpravy napojení původních přípojek 1 l+1,0+2,5+1,0=15,500 [A] a*0,5*0,5=3,875 [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	3,875	2 732,00	10 586,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ stávající stoka před stavbou a po stavbě dle situace 85*2-170,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	170,000	114,00	19 380,00
32	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK dle situace 4-4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	4,000	4 129,00	16 516,00
8		Potrubi					167 052,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
33	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO dle situace DZ 1+1=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	3,000	8 365,00	25 095,00
34	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 304,00	2 608,00
35	914131		Technická specifikace: položka zahrnuje šiték s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	1 257,00	17 598,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 101 Komunikace III/35816

Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle situace DZ				
		dle situace DZ				
		P2 4+				
		P6 2+				
		E2 7+				
		A12 l=14,000 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
36	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	1 616,00	16 160,00
		dle situace DZ				
		jednoduché 7=7,000 [A]				
		zrcadla 3=3,000 [B]				
		a+b=10,000 [D]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
37	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	79,439	102,00	8 102,78
		VDZ typ II.BILÁ barva s retroreflexní úpravou dle ŘSD PPK - VZ (2012)				
		dle situace DZ				
		V1a (0,125) 0,125*(15+35+54,5)=13,063 [A]				
		V2b 1,5/1,5(0,25) 0,125*0,5*(15,5+19,5)=2,188 [B]				
		V2b 1,5/1,5(0,25) 0,25*0,5*(20+7,5)=3,438 [C]				
		V4 (0,25) 0,25*(105+15+35+88)=60,750 [D]				
		a+b+c+d=79,439 [E]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
		- předznačení a reflexní úpravu				
38	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	79,439	281,00	22 322,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 101 Komunikace III/35816
Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	915401	dle situace DZ V1a (0,125) 0,125*(1,5+3,5+54,5)=13,063 [A] V2b 1,5/1,5(0,25) 0,125*0,5*(15,5+19,5)=2,188 [B] V2b 1,5/1,5(0,25) 0,25*0,5*(20+7,5)=3,438 [C] V4 (0,25) 0,25*(10,5+15+35+88)=60,750 [D] a+b+c+d=79,439 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	3,750	1 526,00	5 722,50
40	917224	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA odvodňovací proužek z betonové přídlažby bílé barvy 0,25 x 0,5 x 0,1 do bet. lože C30/37 dle situace na šíři 0,250 m 10=10,000 [A] rezerva na napojení 5=5,000 [B] (a+b)*0,25=3,750 [C] Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M	74,500	391,00	29 129,50
41	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obloukové dle situace 3,5=3,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,500	621,00	2 173,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 101 Komunikace III/35816

Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	91911	betonové lože i boční betonovou opěrku. ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM komůrka dle VL pro zálivku za horka dle situace, VPR a detailů podélné zálivky podél říms 28+2*27+13+ podél přídlažby 10 = 105,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	105,000	56,00	5 880,00
43	91912	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM dle situace příčné spáry v napojení 8,25+8,5=16,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	16,750	71,00	1 189,25
44	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK dilatační spáry mostu dle situace a detailů VL 2*7,7=15,400 [A] a*0,025*0,090=0,035 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,035	155 572,00	5 445,02
45	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK oprava trhlín v podkladu dle TP 115 dle situace v ploše skladby B předpoklad po cca 5 m 3*8,5+3*8,5=5,000 [A] délka komůrky 20x40 pro zálivku a*0,04*0,02=0,041 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,041	155 572,00	6 378,45
9	Ostatní konstrukce a práce					147 804,36

Celkem:

1 576 171,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 120 Úprava místních komunikací

Rozpočet: SO 120 Úprava místních komunikací

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 286 891,20 Kč

Cena celková: 286 891,20 Kč

DPH: 60 247,15 Kč

Cena s daní: 347 138,35 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 174,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 648,80 Kč

Vypracoval zadání: Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 30.4.2018

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-I Bítovany

Objekt: SO 120 Úprava místních komunikací

Rozpočet: SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce					
1	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky u krajnic a klíny za obrubou dle situace a VPŘ (4,0+13,0+4,0+6,0)*0,5*0,7=9,450 [B] Technická specifikace: 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lštění, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	9,450	934,00	8 826,30
2	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef2 = 45MPa dle situace a VPŘ v ploše sklady A 166=166,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	166,000	14,00	2 324,00
1	Zemní práce					11 150,30
2	Základy					
3	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie - CBR > 2,0 kN	M2	199,200	58,00	11 553,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 120 Úprava místních komunikací
Rožpočet: SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	21452	dle situace a VPŘ v ploše sklady A 166*1,20=199,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO hrubé drcené kamenivo pro výměnu AZ dle situace a VPŘ v rozsahu sklady A 166*0,50=83,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	83,000	778,00	64 574,00
2	Základy					76 127,60
5	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A 0-32 - 150 mm dle situace a VPŘ v rozsahu sklady A 158*0,15=23,700 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	23,700	880,00	20 856,00
6	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B 0-63 tl. 150 mm dle situace a VPŘ v rozsahu sklady A 166*0,15=24,900 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	24,900	880,00	21 912,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 120 Úprava místních komunikací

Rozpočet: SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM dle situace 9,5*4,0=13,500 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	13,500	243,00	3 280,50
8 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 po vyštěpení dle situace a VPŘ pod podkladní 147=147,000 [A] Technická specifikace: - 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	147,000	22,00	3 234,00
9 572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5 kg/m2 po vyštěpení dle situace a VPŘ pod obrus 174+ pod ložnou 177=351,000 [A] Technická specifikace: - 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	351,000	14,00	4 914,00
10 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY vozovkové výztužné síť z kompozitu dle TP 147 dle situace v místě napojení stavby (12,2+3,2+8,5)*1,5*2=71,700 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	71,700	133,00	9 536,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-I Bítovany
Objekt: SO 120 Úprava místních komunikací
Rozpočet: SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 1 IS TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ PMB dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 20+96+25+ v rozsahu skladby B 6+8+ v místech napojení 12+4+3=174,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	174,000	197,00	34 278,00
12 574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16+ PMB dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 144+ v rozsahu skladby B 14+ v místech napojení 19-177,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	177,000	269,00	47 613,00
13 574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ 50/70	M2	147,000	191,00	28 077,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu cv.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 120 Úprava místních komunikací

Rozpočet: SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsní spar závlivkou za horka dle ČSN 14188 a VL včetně adhezního nátěru dle situace, VPR a detailů příčné spáry v napojení 12,2+3,2+8,5+ podél přílažby 13 -36,900 [A] Technická specifikace: - 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	36,900	102,00	3 763,80
5	Komunikace					177 464,40
9	Ostatní konstrukce a práce					
15	915401	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA odvodňovací proužek z betonové přídlažby bílé barvy 0,25 x 0,5 x 0,1 do bet. lože C30/37 dle situace na šíři 0,250 m 13=13,000 [A] rezerva na napojení 5=5,000 [B] (a+b)*0,25=4,500 [C] Technická specifikace:	M2	4,500	1 526,00	6 867,00
16	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH PREFABRIKÁTŮ a jejich osazení do předepsaného lože a 150MM Technická specifikace:	M	17,000	391,00	6 647,00

POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 120 Úprava místních komunikací
Rozpočet: SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		přímé				
		dle situace				
		4,0+13=17,000 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
17	917224	b SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,000	621,00	6 210,00
		obloukové				
		dle situace				
		4,0+6,0=10,000 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	13,000	56,00	728,00
		komůrka dle VL pro závlivku za horka				
		dle situace, VPR a detailů				
		podél přídlažby 13 = 13,000 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
19	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	23,900	71,00	1 696,90
		dle situace				
		příčné spáry v napojení 12,2+3,2+8,5=23,900 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9		Ostatní konstrukce a práce				22 148,90

Celkem:
286 891,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 134 Chodník

Rozpočet: SO 134 Chodník

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 360 891,71 Kč

Cena celková: 360 891,71 Kč

DPH: 75 787,26 Kč

Cena s daní: 436 678,97 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 88,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 101,04 Kč

Vypracoval zadání: Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 30.4.2018

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 134 Chodník
Rozpočet: SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	18110	Zemní práce	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Edef2 = 45MPa dle situace a VPR 65,3+7,7+15,1=88,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	88,100	14,00	1 233,40
2	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné rozprostření ornice - ornice ze zemníku dle situace 70*0,15=10,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	10,500	294,00	3 087,00
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle situace 70=70,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	70,000	25,00	1 750,00
1		Zemní práce					6 070,40
4	461312	Vodorovné konstrukce	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 patky pro kotvení zábradlí mimo římsy dle situace a VPR 12*0,4*0,4*1,20=2,304 [A] průměrný rozměr Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu humění, 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,	M3	2,304	2 791,00	6 430,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany

Objekt: SO 134 Chodník

Rozpočet: SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				6 430,46
5	56330	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDb 0/32 podkladní vrstva chodníků dle situace $65,3+7,7+15,1=88,100$ [A] $a*0,250=22,025$ [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	22,025	666,00	14 668,65
6	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - konstrukce chodníků dle situace nové chodníky $5,1+7,3+42,2+10,7=65,300$ [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací	M2	65,300	471,00	30 756,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany

Objekt: SO 134 Chodník

Rozpočet: SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - konstrukce vjezdů dle situace 7,60+7,50=15,100 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15,100	555,00	8 380,50
8	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drti - červená barva, dlažba s hmatovým výstupky dle situace 1,5+6,2=7,700 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7,700	1 018,00	7 838,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu cv.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 134 Chodník
Rozpočet: SO 134 Chodník

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	587206	PŘEDLÁŽENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM rozebrání stávající dlažby v místě napojení a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu dle situace předpoklad 10+10=20,000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předlážďení* 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	20,000	367,00	7 340,00
5		Komunikace				68 984,05
8		Potrubí				
10	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky DN 110 (110/96) pod chodníkem dle řezů a detailů před mostem pod chodníkem vpravo 50=50,000 [A] a*3=150,000 [B] Technická specifikace: 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 náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách	M	150,000	124,00	18 600,00
8		Potrubí				18 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 134 Chodník

Rozpočet: SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
11	9112B1	a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ atypické ocelové zábradlí včetně PKO a montáže dle situace a výkresu C.2.1.8 21,7+6,0=27,700 [A] Technická specifikace: 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 případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	27,700	8 724,00	241 654,80
12	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM chodníkový obrubník přímý 80/250/1000 (500) včetně bet. lože C16/20 s boční opěrou dle situace a VPR 6,5+6,0+5,0+23,0+6,5=47,000 [A] rezerva v místě napojení 10=10,000 [B] a+b=57,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	57,000	336,00	19 152,00
9			Ostatní konstrukce a práce				260 806,80

Celkem:

360 891,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Rozpočet: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 1 184 427,20 Kč

Cena celková: 1 184 427,20 Kč

DPH: 248 729,71 Kč

Cena s daní: 1 433 156,91 Kč

Měrné jednotky: SOUBOR

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 184 427,20 Kč

Vypracoval zadání: Fiala **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: 30.4.2018 **Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 180 Přečhodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0							
1	027121	a	Všobecné konstrukce a práce PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní nástupiště zastávek - pronájem, doprava a osazení silničních panelů 3,0x1,0x0,15m po dobu výstavby včetně zajištění přístupu Bítovany, kotel provizorní - 12*2*2=48,000 [A] Bítovany, u rybníčka provizorní - 12*2*2=48,000 [B] a+b=96,000 [C]	M2	96,000	543,00	52 128,00
2	027123	a	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ provizorní nástupiště - demontáž a odvoz panelů, včetně veškeré manipulace Bítovany, kotel provizorní - 12*2*2=48,000 [A] Bítovany, u rybníčka provizorní - 12*2*2=48,000 [B] a+b=96,000 [C]	M2	96,000	276,00	26 496,00
4	02720	a	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY operativní zajištění dopravy a regulace dopravy během stavby "regulovčíky" během fází 1 a 2 - regulování kyvadlového průjezdu stavbou v pracovní době od 6:00 do 18:00 8 týdnů 8*7*2=112,000 [A] člověkohodin a*12=1 344,000 [B] člověkohodin	HOD	1 344,000	385,00	517 440,00
3	02720		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájzdů, apod. Trasy pro pěši v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO.	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 180 Přechnodné dopravni značení

Rozpočet: SO 180 Přechnodné dopravni značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1=1,000 [A]						
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními						
5	03350	SLUŽBY ZAJIŠTŮJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY KPL	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
Vyvolané úpravy režimu hromadné dopravy spojené s přesuny zastávek.						
Informační kampaň, informační značení.						
1=1,000 [A]						
Technická specifikace: zahrnuje objednateltem povolené náklady na služby pro zhotovitele						
0		Všeobecné konstrukce a práce				826 064,00

1	6	125731	Zemní práce			
VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM						
odstranění provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem						
40*5*1=200,000 [A]						
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené						
- ošetření výkopistě 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 lepidlost						
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)						
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)						
- potřebné snížení hladiny podzemní vody						
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů						
- vytahování a nošení výkopku						
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek						
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)						
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu						
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě						
				200,000	82,00	16 400,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany
Objekt: SO 180 Přečhodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku						
7	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM zřízení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 40*5*1=200,000 [A]	M3	200,000	118,00	23 600,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 - svaňování, 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.)						
1	Zemní práce					40 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení

Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				
8 911FC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) zábrana proti vjetí do prostoru stavby a mostu 2*4*2=16,000 [A]	M	16,000	778,00	12 448,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu				
9 911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 4*2*2=16,000 [A]	M	16,000	778,00	12 448,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
10 911FC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM 4*2*2=16,000 [A] a*5*4*7=2 240,000 [B]	MDEN	2 240,000	12,00	26 880,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
11 91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 38=38,000 [A]	KUS	38,000	60,00	2 280,00
		Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značek) a jeho následné odstranění				
12 914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	128,000	36,00	4 608,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 180 Přečhodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	914133	dle situace DIO stavba 4=4,000 [A] objížděné trasy 104=104,000 [B] rezerva na souběhy staveb a operativní úpravy 20=20,000 [C] a+b+c=128,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	128,000	36,00	4 608,00
14	914139	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ dle situace DIO 128=128,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KSDEN	17 920,000	8,00	143 360,00
15	914412	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle situace DIO stavba 2+2=4,000 [A] objížděné trasy 12=12,000 [B] rezerva na souběhy staveb a operativní úpravy 10=10,000 [C] a+b+c=26,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	26,000	42,00	1 092,00
16	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ 26=26,000 [A]	KUS	26,000	42,00	1 092,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 180 Přečhodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	914419	Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ dle situace DIO 26*5*4*7=3 640,000 [A]	KSDEN	3 640,000	14,00	50 960,00
18	915321	Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA provizorní DZ pro organizaci provozu dle DIO - barva žlutá dle situace DIO rezerva 24=24,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	24,000	838,00	20 112,00
19	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 24=24,000 [A]	M2	24,000	299,00	7 176,00
20	916122	Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DIO 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	84,00	168,00
21	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	84,00	168,00
22	916129	Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ 2*5*4*7=280,000 [A]	KSDEN	280,000	18,00	5 040,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Rozpočet: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	916322	Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DIO 2 =2,000 [A] po celou dobu stavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	42,00	84,00
24	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	42,00	84,00
25	916329	Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ dle situace DIO 2*5*4*7=280,000 [A]	KSDEN	280,000	8,00	2 240,00
26	916722	Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace SDZ (4+104+20)*2=256,000 [A] IP (4+12+10)*2*2=104,000 [B] Z2 (1+1)*2*2=8,000 [C] a+b+c=368,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	368,000	0,30	110,40
27	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 368=368,000 [A]	KUS	368,000	0,30	110,40
28	916729	Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	51 520,000	0,30	15 456,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 180 Přečhodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přečhodné dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	916732	SDZ (4+104+20)*2=256,000 [A] IP (4+12+10)*2=104,000 [B] ZZ (1+1)*2=8,000 [C] a+b+c=368,000 [D] d*5*4*7=51 520,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. UPEVNĚVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace SDZ (4+104+20)=128,000 [A] IP (4+12+10)*2=52,000 [B] ZZ (1+1)*2=4,000 [C] a+b+c=184,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí UPEVNĚVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ 184=184,000 [A]	KUS	184,000	0,30	55,20
30	916733	UPEVNĚVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ 184=184,000 [A]	KUS	184,000	0,30	55,20
31	916739	Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo UPEVNĚVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NAJEMNĚ SDZ (4+104+20)=128,000 [A] IP (4+12+10)*2=52,000 [B] ZZ (1+1)*2=4,000 [C] a+b+c=184,000 [D] d*5*4*7=25 760,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	25 760,000	0,30	7 728,00
9	Ostatní konstrukce a práce					318 363,20

Celkem:

1 184 427,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:

11 407 969,07 Kč

Cena celková:

11 407 969,07 Kč

DPH:

2 395 673,50 Kč

Cena s daní:

13 803 642,57 Kč

Měrné jednotky:

M2

Počet měrných jednotek:

295,00

Náklad na měrnou jednotku:

38 671,08 Kč

Vypracoval zadání:

Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

30.4.2018

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-I Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-I

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-I

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton) pol.96616 99=99,000 [A]	M3	99,000	280,00	27 720,00
2	014121	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina 12273 270+ 12473 185+ 13173 93,6 =548,600 [A]	M3	548,600	240,00	131 664,00
3	029412	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,000 [A]	KUS	1,000	7 000,00	7 000,00
4	02953	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A]	KUS	1,000	7 000,00	7 000,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				173 384,00

1	5	12273	Zemní práce ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Odtěžení zemních hrázek odvoz na trvalou skládku 1,5*1,5*30*4=270,000 [A] s uvažovaných přestavováním	M3	270,000	138,00	37 260,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I odkopy a vyrovnávky pro opěvnění koryta a prahy dle situace a řezů $(1,0+3,5*9,0+3,5+1,0)*13*0,30*1,15=165,945 [A]$ $(13*0,8*0,5*2)+(1+3,5+9,5+3,5+1,0)*0,8*0,5*1,15=18,910 [B]$ $a+b=184,855 [C]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	184,855	235,00	43 440,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-I Bítovany
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-I
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-I

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 leživost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štitových 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I výkop pro most	M3	19,440	150,00	2 916,00
		dle situace a řezů výkop pod úroveň základové jámy vykázané v SO 001 5,4*12*0,15*2=19,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávek nezapažených i zapažených - ošetření výkopu 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 leživost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-I Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-I
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-I

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v korytě pro svedení vody mimo oblast stavby 1,5*1,5*30*4=270.000 [A] s uvažovaných přestavováním Technická specifikace: - 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 stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	270,000	387,00	104 490,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- 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.)				188 106,93
2	Základy					
9 21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8 dle řezu (0,4*0,4-0,150*0,150*3,1415*0,25)*7,1*2=2,021 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	2,021	2 612,00	5 278,85
10 21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužky pro odvodnění izolace na mostě dle výkresu tvaru a detailů 6,0*2*0,4*0,510+2,6*0,15*5*2+6*0,150=7,248 [A] a*0,04*1,15=0,333 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,333	84 000,00	27 972,00
11 21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min. 2x700g/m2 dle řezu za rubem OP 7,1*(1,9+1,1)*2=42,600 [A] za rubem křídla (2,1+4,0)*(1,9*1,1)*2=25,498 [B] a+b=68,098 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	68,098	86,00	5 856,43
12 224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	139,328	3 746,00	521 922,69



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vrtané piloty - délka včetně hluchého vrtání a uvažovaného vetknutí do skalního podloží dle řezu a výkresů tvaru 2,0m hluché + 3,7 ve šířku + max. 2,0 v pískovci 7,7=7,700 [A] a*1,2*1,2*3,1415*0,25=8,708 [B] b*8*2=139,328 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 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, nalitků, 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 - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrt				
13	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	13,900	29 499,00	410 036,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		139*0,10=13,900 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		- 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí				
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu				
		- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)				
		- povrchovou antikorozní úpravu výztuže				
		- separaci výztuže				
		- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně				
		- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
14	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM vrty pro kotvení říms	M	16,800	559,00	9 391,20
		dle detailů (56+28)*0,20=16,800 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		přemísťování, montáž a demontáž vrtných souprav				
		svislou dopravu zeminy z vrtné				
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
15	264342	VRTY PRO PILOTY TR III D DO 1200MM hluché vrtání v podloží komunikace, za rubem a ve vrstvách šetrků	M	91,200	5 543,00	505 521,60
		dle řezu a IGP (2,0+3,7)*8*2=91,200 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu						
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu						
- zabezpečení vrtacích prací						
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů						
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů						
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.						
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení						
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení						
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi						
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku						
- nezahrnuje se hluché vrtání						
16 26442		VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 1200MM	M	32,000	5 543,00	177 376,00
vešknutí paty do pískovce						
dle řezu a IGP						
2,0*8*2=32,000 [A]						
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu						
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu						
- zabezpečení vrtacích prací						
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů						
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů						
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.						
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení						
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení						
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi						
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku						
- nezahrnuje se hluché vrtání						
2	Základy					1 663 354,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY dle tvaru a detailů vpravo vystrídáně po 0,5/1,0m 56+ vlevo po 1,0m 28-84,000 [A] a*7=588,000 [B]	KG	588,000	130,00	76 440,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)						
18 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3 dle výkresu tvaru vpravo $26,5 * (2,375 * 0,270 + 0,35 * 0,30) = 19,776$ [A] vlevo $26,7 * (0,875 * 0,27 + 0,3 * 0,26) = 8,390$ [B] a+b=28,166 [C]	M3	28,166	12 160,00	342 498,56
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních 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						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 28,2*0,165=4,653 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,653	29 319,00	136 421,31
20	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) opěry a křídla mostu dle výkresu tvaru (7,1*1,5*2+4,8*1,5*4)*2,1=105,210 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	105,210	6 746,00	709 746,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 105,21*0,180=18,938 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříň 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	18,938	28 721,00	543 918,30

Svislé konstrukce

1 809 024,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- 4	22 420325	Vodorovné konstrukce	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 dle výkresu tvaru NK 2,7*7,1*0,250*2=9,585 [A] Technická specifikace: - 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 odběhovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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, - ztížení práce u kabelových a inžektážních 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	9,585	3 958,00	37 937,43
23	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	9,6*0,180=1,728 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní 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,	T	1,728	28 721,00	49 629,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-I Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-I
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-I

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 ŽLB sprážená deska dle výkresu tvaru uvažována průměrná tloušťka 17,1*9,1*0,40=62,244 [A] Technická specifikace: - 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektačních 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,	M3	62,244	13 446,00	836 932,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	421365	- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 62*0,20=12,400 [A] Technická specifikace: 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 měřicí 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	12,400	28 721,00	356 140,40
26	424179	a MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI JINÉ JAKOSTI spřahovací trny 19 mm, dl. 175 mm dle dispozičního výkresu a výkazu materiálu 1050*1,05*0,39/1000-0,430 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení.	T	0,430	144 718,00	62 228,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	42417B		MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355 svařované ocelové přičle vč. ztužidel - S355 J2+N, materiál, výroba , montáž, včetně kotvení na opěrách a montážního zajištění včetně výrobní a montážní dokumentace PKO vykázána v samostatné položce dle výkazu materiálu a dispozičního výkresu 26939*1,1/1000-29,902 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,	T	29,902	103 894,00	3 106 638,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE dle řezů a detailů 7,1*2=14,200 [A] Technická specifikace: Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.	M	14,200	2 090,00	29 678,00
29	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET podkladní betony pod žlb kece dle řezů dno pod opěry 5,4*12*0,15*2=19,440 [A] šablona pro piloty (1,5*5*4+7,5*1,5)*0,15*2=12,375 [B] pod přechodovou desku (7,1*2,8*0,05)*2=1,988 [C] a+b+c=33,803 [D] Technická specifikace: - 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 odbědňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) 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,	M3	33,803	2 589,00	87 515,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 těsnící vrstva dle řezů 1,8*0,15*7,1*2=3,834 [A] Technická specifikace: - 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,834	2 589,00	9 926,23
31	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 lože pod dlažby C30/37n XF3, n - nekonstrukční beton dle situace a řezů (1,0+3,5+9,0+3,5+1,0)*13*1,10=257,400 [A] a*0,10=25,740 [B]	M3	25,740	3 216,00	82 779,84

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 odběhovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- 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				
32	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	6,816	2 368,00	16 140,29
			podkl. spád beton pod drenáží				
			dle řezů				
			1,2*0,40*7,1*2-6,816 [A]				
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 odběhovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	458522	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp základu dle řezu a detailů (0,8*1,2*7,1+1,2*1,2*0,5*7,1)*2=23,856 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	23,856	898,00	21 422,69
34	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zásyp za rubem a podkladní přechodový klín dle řezu odečtná plocha v řezu 1,5*7,1*2=21,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	21,300	898,00	19 127,40
35	458573	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Zásyp za opěrami (zemina pod přechodovým klínem a nad těsnicí vrstvou) dle řezu 1,2*0,8*7,1*2,0=13,632 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	13,632	777,00	10 592,06

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C30/37 XF3 - spárování M25 XF4 lože viz položka 451314 dle situace a řezů (1,0+3,5+9,0+3,5+1,0)*13*1,10=257,400 [A] a*0,20=51,480 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	51,480	6 912,00	355 829,76
37	46731	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU dle situace a detailů 13*0,8*0,5*2+(1,0+3,5+9,0+3,5+1,0)*0,8*0,5*2=24,800 [A] Technická specifikace: 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 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 odsrkovacích 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 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,	M3	24,800	4 318,00	107 086,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce	- výplň, řešení 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				5 189 606,31
5	Komunikace					
38	575C05	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 tl. min.40 mm dle řezů a detailů na mostovce 6,5*20,5*0,04*1,10-5,863 [A] včetně lokálních vyrovnávek na přechodové desce včetně klinů k vrstvám vozovky (7,1*1,0*0,04)*2+(7,1*0,3*0,1*0,5)*2=0,781 [B] a+b=6,644 [C] odečet drenážního plastbetonu c-0,333=6,311 [D] Technická specifikace: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	6,311	17 352,00	109 508,47
5	Komunikace					109 508,47
7	Přidružená stavební výroba					
39	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy dle řezů a detailů mostovka 9,1*20,5=186,550 [A] křídla 4*4,0*(1,5+1,8)=52,800 [B] přechodová deska 2*7,2*1,2=17,280 [C] (a+b+c)*1,10=282,293 [D]	M2	282,293	607,00	171 351,85

N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet:
SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného izolačního materiálu				
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
		- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů a spojů				
		- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, ohrubníků, 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				
		v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
40	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	78,705	239,00	18 810,50
		ochrana pod římsou pásy s Al vložkou				
		dle řezů a detailů				
		26,5*(0,6+2,1)*1,10=78,705 [A]				
		Technická specifikace:				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného ochranného materiálu				
		- zřízení ochrany izolace				
41	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,497	131 638,00	65 424,09
	a	atypické stožáry VO na mostě. kompletní konstrukce včetně kotvení - bez svítidel, kabeláže a výstroje včetně PKO				
		dle výkresu C.2.1.8				
		4*108*1,15/1000=0,497 [A]				
		Technická specifikace:				
		- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiné předepsaná výplň.				
42	783161	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTRÍKEM METALIZACÍ	M2	788,700	1 376,00	1 085 251,20
		kompletní systém PKO včetně přípravy povrchu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
dle dispozičního výkresu, TZ a výkazu materiálu 717*1,10=788,700 [A] Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						
43 78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) okraj NK, rv.d 0,7m	M2	37,100	233,00	8 644,30
dle detailů 26,5*0,7*2=37,100 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						
44 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr říms	M2	121,941	353,00	43 045,17
dle detailů 26,5*(0,3+0,560+2,20)+26,7*(0,700+0,530+0,3)=121,941 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						
45 78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) odrazná hrana římsy	M2	15,960	539,00	8 602,44
dle detailů 26,5*(0,150+0,150)+26,7*(0,150+0,150)=15,960 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						
7	Přidružená stavební výroba					1 401 129,55

8	Potrubí					
46 86634	a	CHRÁNICÍKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM nerezové výustky - materiál 1.4404	M	7,200	3 590,00	25 848,00

dle řezů a detailů
4*1,8=7,200 [A]

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM plné části drenážního potrubí dle řezů a detailů 4*2,0-8,000 [A] Technická specifikace: 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 pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	8,000	503,00	4 024,00
48	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	17,040	228,00	3 885,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		drenážní potrubí - perforovaná část mezi křídly				
		dle řezů a detailů				
		7,1*2*1,2=17,040 [A]				
		Technická specifikace: 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 pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, 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				
49	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	75,000	124,00	9 300,00
		Chráničky DN 110 (110/96) v komunikaci				
		dle řezů a detailů				
		za mostem vlevo 15+				
		za mostem vpravo 10=25,000 [A]				
		a*3=75,000 [B]				
		Technická specifikace: 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 pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubi	- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách				43 057,12
9		Ostatní konstrukce a práce					
50	9112B1	a	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ atypické ocelové zábradlí včetně PKO a montáže dle situace a výkresu C.2.1.8 26,7+26,3=53,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	53,000	8 724,00	462 372,00
51	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI dle výkresu tvaru a detailu 6*2=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy	KUS	12,000	1 442,00	17 304,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany

Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	93857	- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována BROUŠENÍ BETON KONSTR úprava povrchu mostovky pro mostní izolaci dle výkresu tvaru 9,1*20,5+4*0*(1,5+1,8)+2*7,1*1,2=256,390 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	256,390	72,00	18 460,08
53	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU demolice původního mostu dle stávajícího stavu - rozměry skrytých konstrukcí odhadovány parapety 2,22* 0,80*2+ deska 4,7*0,25*18,2+ příčnice (1,0*0,6*2+0,6*0,6*9)*4,7+ výbavení 8*0,48*0,48*1,5=48,570 [A] spodní stavba - odbourávaná část 2,0*1,8*7,0*2=50,400 [B] a+b=98,970 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou 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	98,970	3 203,00	317 000,91
54	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odstranění mostní izolace původního mostu včetně uložení na skládku a poplatku dle stávajícího stavu 4,5*20=90,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	90,000	174,00	15 660,00



Firma: M - SILNICE a.s.

3.6.1.8

Strana: 29

Čas: 11:21:25

Datum: 7.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce			830 796,99	

Celkem:

11 407 969,07

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 1 829 284,13 Kč

Cena celková: 1 829 284,13 Kč

DPH: 384 149,67 Kč

Cena s daní: 2 213 433,80 Kč

Měrné jednotky: bm

Počet měrných jednotek: 46,00

Náklad na měrnou jednotku: 39 767,05 Kč

Vypracoval zadání: Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 30.4.2018

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany
Objekt:	SO 251 Opěrná zeď
Rozpočet:	SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014121	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina 13173 93,6=93,600 [A]	M3	93,600	240,00	22 464,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						22 464,00

1	2	12573	Zemní práce VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení ornice z mezideponie dle situace před patou ŽB OP zdi 200+ před gabiony vlevo 40+ před gabiony vpravo 25=265,000 [A] a*0,150=39,750 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	39,750	97,00	3 855,75
---	---	-------	--	----	--------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro opěrnou zeď odvoz na trvalou skládku dle situace a řezů od úrovně hlavní jamy pro ŽB OP (0,69*3,75+2*0,69*0,5)*28,15+0,69*0,5*3,75=93,555 [A] výkopy pro gabiony součástí bouracích prací položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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 - vytahování 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 rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	93,555	150,00	14 033,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Rozpočet: SO 251 Opěrná zed'

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	17120	- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ na trvalou skládku 13173 výkop 93,55=93,550 [A] Technická specifikace: 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, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	93,550	16,00	1 496,80
5	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšypy před lící zdi dle řezů a situace před patou ŽB OP zdi 1,9*4,2*2,5+1,9*3,2*0,5+ před gabiony vlevo 0,6*1,5*1,3*0,5+ před gabiony vpravo 1,0*9,0*1,5*0,5=3,550 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	35,590	535,00	19 040,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle řezů v ploše základové spáry zdi 1,75*28,15+13,0*1,5+6,25*1,50=78,138 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	78,138	14,00	1 093,93
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ dle situace před patou ŽB OP zdi 110+ před gabiony vlevo 15+ před gabiony vpravo 20=145,000 [A] a*0,150=21,750 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	21,750	294,00	6 394,50
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle situace dle situace před patou ŽB OP zdi 110+ před gabiony vlevo 15+ před gabiony vpravo 20=145,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	145,000	25,00	3 625,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					49 539,88
2		Základy					
9	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8 dle VPR (0,4*0,4-0,150*0,150*3,1415*0,25)*(28,15+2,0)=4,291 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	4,291	2 612,00	11 208,09
10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukci - min. 2x700g/m2 dle VPR 2,5*29=72,500 [A] plocha systému (dvě vrstvy) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	72,500	86,00	6 235,00
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) dle výkresů tvaru 1,75*0,750*28,15=36,947 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 odběhovacích a odsukovacích 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,	M3	36,947	3 831,00	141 543,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,440	28 721,00	127 521,24
			B500B				
			37*0,120=4,440 [A]				
			Technická specifikace:				
			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, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),				
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2			Základy				286 508,29
3			Svislé konstrukce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3 na op. zdi dle výkresu tvaru $(0,875 \times 0,275 + 0,255 \times 0,300) \times 28,15 = 8,927 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odbědňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	8,927	11 691,00	104 365,56
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B B500B $8,9 \times 0,180 = 1,602 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	T	1,602	29 319,00	46 969,04

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	327221	OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ kotvený obklad z pískovcových kvádrů tl. 200 mm dle výkresu tvaru průměrná výška 1,70=1,700 [A] a*0,20*28,15=9,571 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně licovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování. dle řezů a výkresů tvaru - průměrná výška vlevo 13*0,25*1,5+1,8*1,0*12,7=27,735 [A] vpravo 6,25*0,25*1,50+1,0*1,0*6,0=8,344 [B] a+b=36,079 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**	M3	9,571	19 936,00	190 807,46
16	3272A9	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6 dle řezů a výkresů tvaru - průměrná výška vlevo 13*0,25*1,5+1,8*1,0*12,7=27,735 [A] vpravo 6,25*0,25*1,50+1,0*1,0*6,0=8,344 [B] a+b=36,079 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**	M3	36,079	4 607,00	166 215,95
17	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) dílek opěrné zdi	M3	28,150	6 295,00	177 204,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle výkresů tvaru				
		průměrná plocha řezu 1,0=1,000 [A]				
		a*28,15=28,150 [B]				
		Technická specifikace:				
		- 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, 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 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				
18 327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505,	T	3,378	28 721,00	97 019,54	
	B500B					
	B500B					
		28,15*0,120=3,378 [A]				
		Technická specifikace:				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

3		Svislé konstrukce				782 581,80
---	--	-------------------	--	--	--	------------

4	19 45131	Vodorovné konstrukce PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET podkladní beton pod základové pasy dle VPR 2,25*28,3*0,150=9,551 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 odběhovacích a odsukovacích 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.	M3	9,551	2 589,00	24 727,54
---	----------	--	----	-------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkl. spád beton pod drenáží dle VPŘ průměrná výška 0,85—0,850 [A] $a*0,4*(28,15+2)=10,251$ [B] Technická specifikace: - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující 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 zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	10,251	2 368,00	24 274,37
21	458522	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	53,714	898,00	48 235,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22 458523		zásyp základů OP zdi před licem dle řezů a situace před patou ŽB OP zdi (0,94*1+0,94*0,5)*28,15+0,94*0,5*1,75+ před gabiony vlevo 0,8*1,5*1,3*0,5+ před gabiony vpravo 0,8*9*1,5*0,5=53,714 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp základů a ochranný zásyp za rubem dle řezů a situace za ŽB OP zdi (2,4*1,0+0,5*2,4)*28,15+2,4*0,5*2,0+0,80*0,55*28,15+ za gabiony vlevo (1,6*0,8+1,6*0,5)*12,7+ za gabiony vpravo 1,4*2,0*6,0=159,342 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	159,342	898,00	143 089,12
23 461312		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 patky pro kotvení zábradlí mimo římsy dle situace a VPŘ (7+4)*0,4*0,4*1,20=2,112 [A] průměrný rozměr Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odskružovacích prostředků, - 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,	M3	2,112	2 791,00	5 894,59

POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bitovany
Objekt: SO 251 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce	- nátery 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				246 220,79
7		Přidružená stavební výroba					
24	711112		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace NAIP v místě dilatací a prostupů drenáží dle detailů a VL 4*2,5*0,5*2+5*1,2*1,2=17,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů 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. geotextilií	M2	17,200	382,00	6 570,40
25	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr římsy římsy na ŽB zdi (0,3+0,53+0,7)*28,15=43,070 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	43,070	353,00	15 203,71
26	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) ochranný nátěr odrazné části římsy	M2	8,445	539,00	4 551,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		řimsy na ŽB zdi (0,150+0,150)*28,15=8,445[A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. Přidružená stavební výroba				26 325,97
8	Potrubí	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí včetně napojení na výústky dle řezu a tvaru 29*1,15=33,350 [A] Technická specifikace: potrubí pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaustění, 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	M	33,350	228,00	7 603,80
28	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky 110/96 v římсах a za rubem gabionů dle VPŘ a situace 3*(30+15)+ vlevo 3*(9) vpravo =162,000 [A] Technická specifikace: potrubí pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	162,000	124,00	20 088,00

POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	87644		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM výustky drenáží včetně prostupů dle VPŘ a detailů 5*1,0*2=10,000 [A] Technická specifikace: 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách	M	10,000	933,00	9 330,00
8	Potrubí		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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách				37 021,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 251 Opěrná zeď

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	30 9112B1	Ostatní konstrukce a práce a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ atypické ocelové zábradlí včetně PKO a montáže dle situace a výkresu C.2.1.8 25,7+11,7+6,0=43,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	43,400	8 724,00	378 621,60
9		Ostatní konstrukce a práce					378 621,60

Celkem:

1 829 284,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 440 Přeložka vedení VO

Rozpočet: SO 440 Přeložka vedení VO

Objednavatel: SÚS Pardubického kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 401 262,00 Kč

Cena celková: 401 262,00 Kč

DPH: 84 265,02 Kč

Cena s daní: 485 527,02 Kč

Měrné jednotky: SOUBOR

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 401 262,00 Kč

Vypracoval zadání: Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 30.4.2018

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N22180053 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Objekt: SO 440 Přeložka vedení VO

Rozpočet: SO 440 Přeložka vedení VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	1	742500	Přidružená stavební výroba Kabelové rozvody veřejného osvětlení Souhrnná položka za provedení SO 440 - samostatný výkaz Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR Souhrnná položka za SO 440 l=1,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	1,000	401 262,00	401 262,00
7	Přidružená stavební výroba						401 262,00

Celkem:

401 262,00

Pol.	Typ	Kod	Altér. kód	Popis	Md	Vyměra bez ztr.	Zhraně	Vyměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. limit	hmotnost	Jedn. sat	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH	Komentář	Objekt	Oděd
SO 440 - Přelůčka vedení VO (včetně osvětlení) - BÍTOVANY																			
Mk: Zemní práce pro montáž přístřeší																			
1	MP	460100024		Výhledem stávkou vedení kabelového podzemního v zastaveném prostoru	m	0,2		0,2	5 883,00	43 124	0,00860	24,7		21	9 066	52 189		046	
2	MP	460300103		Náklady na vyčištění pro stávkou vlepěného osvětlení nádrže v horní části	kus	1,0		1,0	592,00	592				21	247	1 423		046	
3	MP	460100013		Základ pro arm. nádrže v horní části	m3	3,84		3,84	221,00	849				21	124	716		046	
5	MP	460200030		Montáž kabelových nezastavených typů nádrže 4,50 cm, H 120 cm, v horní části	m	25,0		25,0	333,00	8 325				21	178	1 027		046	
6	MP	460200103		Montáž kabelových nezastavených typů nádrže 4,50 cm, H 120 cm, v horní části	m	62,0		62,0	233,00	14 446				21	3 034	17 480		046	
7	MP	460201101		Uložení kabelů z plastu nebo dělákování 10 cm nad kabel, bez závlahy, šířky 40 cm	m	87,0		87,0	34,00	2 958	0,10000	8,7		21	821	3 779		046	
10	MP	460400013		Kýtlík kabelu výstupního (bez šířky 34 cm)	m	87,0		87,0	7,00	609	0,00039	0,0		21	128	737		046	
10	MP	460500030		Základ pro nádrže šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horní části	m	25,0		25,0	59,00	1 475				21	310	1 782		046	
11	MP	460500103		Základ pro nádrže šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horní části	m	62,0		62,0	46,00	2 852				21	586	3 376		046	
12	H	560200103		Provozní úroveň betonu se zhraněním, v horní části	m2	46,0		46,0	53,00	2 438				21	512	2 950		046	
12	H	560200203		Silnostop tržnice Od řídky C	m2	11,7		11,7	297,00	3 475	1,00000	11,7		21	730	4 205		046	
13	H	560440107		Silnostop tržnice G-63	l	4,25		4,25	297,00	1 262	1,00000	4,3		21	265	1 527		046	
14	H	1025		Základ z prostého betonu osvětlení - do osady zeminy bez betonů	m3	0,4		0,4	3 829,00	1 532				21	322	1 853		046	
15	MP	1027		Ochrana stavebních děl	ks	1,0		1,0	1 197,00	1 197				21	251	1 448		046	
740 - Slanýproud																			
1	H	34111000		Kabelový sítí jedním CYK 3x1,5 mm2	m	35,0		35,0	17,00	595	0,00012	0,4		21	73 209	433 347		740	
2	H	34111100		Kabelový sítí jedním CYK 3x1,5 mm2	m	138,0		138,0	95,00	13 114	0,00063	0,0		21	125	720		740	
3	H	34112100		Kabelový sítí jedním CYK 3x1,5 mm2	m	52,0		52,0	41,00	2 132	0,00061	0,0		21	273	1 578		740	
4	H	342004103		Uložení kabelů v plastu nebo dělákování 10 cm nad kabel, bez závlahy, šířky 40 cm	kus	5,0		5,0	12,00	60	0,00003	0,0		21	48	103		740	
5	H	34211005		Trubka elektroizolační ochranná LPE-EX 2308 v 400 mm	m	25,0		25,0	31,00	775	0,00012	0,0		21	163	936		740	
6	H	34211112		Trubka PVC D = 200 mm do základu pro stávkou	m	2,0		2,0	372,00	744	0,00071	0,0		21	240	1 394		740	
7	H	34211105		Trubka elektroizolační ochranná Koodex, HPE-EX-LED KF 05003	m	114,0		114,0	38,00	4 332	0,00038	0,0		21	670	3 662		740	
8	H	34211105		Sortiment příslušenství k příslušenství kabelových částí	kus	5,0		5,0	17,00	85	0,00000	0,0		21	18	103		740	
9	H	34211105		Sortiment příslušenství k příslušenství kabelových částí	kus	5,0		5,0	20,00	115	0,00000	0,0		21	18	103		740	
10	H	34211105		Dílna pro kabely SS - FeZn	kus	12,0		12,0	14,00	168	0,00026	0,0		21	24	136		740	
11	MP	74311217		Montáž trubky ochranné D 30 mm, úložní úroveň	m	191,0		191,0	27,00	5 157	0,01000	0,2		21	1 026	5 303		740	
12	MP	74313121		Montáž trubky ochranné do křasicí plastové láhve D 250 mm, úložní úroveň	m	25,0		25,0	17,00	425				21	89	514		740	
13	MP	74313125		Montáž trubky ochranné do křasicí plastové láhve D 250 mm, úložní úroveň	m	2,0		2,0	15,00	30				21	6	36		740	
14	MP	74313211		Montáž vod. izolační ochrany FeZn D = 8 mm v měřáku zvlášť v zemi	m	114,0		114,0	20,00	2 280				21	478	2 758		740	
15	MP	74322200		Montáž vod. izolační ochrany FeZn D = 8 mm v měřáku zvlášť v zemi	kus	22,0		22,0	35,00	770				21	521	3 004		740	
16	MP	744438100		Montáž kabelu Cu do 1 kV do 0,40 kg, úložní úroveň	m	35,0		35,0	18,00	630				21	162	932		740	
17	MP	744438300		Montáž kabelu Cu do 1 kV do 0,40 kg, úložní úroveň	m	191,0		191,0	11,00	2 101				21	59	339		740	
18	MP	746211110		Uložení vodičů izolovaných do 25 mm2 v rozvaděči nebo na přísluší	kus	62,0		62,0	21,00	1 302				21	441	2 542		740	
19	MP	746211140		Uložení vodičů izolovaných do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přísluší	kus	148,0		148,0	53,00	7 844				21	299	1 725		740	
20	H	1010		Skladba osvětlení PLANO - SV, IP65, S-LED, 3000K, W63, 2804 Gd	kus	16,0		16,0	8 200,00	131 344				21	1 647	9 847		740	
20	H	1010		Skladba osvětlení PLANO - SV, IP65, S-LED, 3000K, W63, 2804 Gd	kus	5,0		5,0	11 564,00	57 820				21	562	158 326		740	
21	H	1011		Príslušenství na recyklační odpad	kus	21,0		21,0	103,00	2 163				21	12 163	70 083		740	
22	H	1022		Osvětlení na recyklační odpad	kus	1,0		1,0	4 607,00	4 607				21	967	5 574		740	
23	H	1020		Osvětlení na recyklační odpad	kus	4,0		4,0	1 113,00	4 452				21	935	5 387		740	
24	H	1023		Osvětlení na recyklační odpad	kus	4,0		4,0	4 697,00	18 788				21	3 945	22 733		740	
25	H	1024		Osvětlení na recyklační odpad	kus	1,0		1,0	347,00	347				21	73	420		740	
26	MP	1025		Skladba osvětlení PLANO - SV, IP65, S-LED, 3000K, W63, 2804 Gd	kus	5,0		5,0	622,00	3 110				21	653	3 763		740	
27	MP	1026		Trubka plastová LUNA EN 8032, FA, D = 32 mm, úložní úroveň v montáži	m	85,0		85,0	44,00	3 740				21	596	3 436		740	
27	MP	1027		Kabel pro 1000 plastovou láhev 4152 FB	kus	8,0		8,0	53,00	424				21	89	513		740	
27	MP	1028		Kabel pro 1000 plastovou láhev 4152 FB	kus	43,0		43,0	19,00	817				21	182	1 009		740	
27	MP	1029		Kabel pro 1000 plastovou láhev 4152 FB	kus	170,0		170,0	22,00	3 740				21	785	4 525		740	
27	MP	1030		Trubka plastová LUNA EN 8032, FA, D = 32 mm, úložní úroveň v montáži	m	17,0		17,0	565,00	9 605				21	821	4 731		740	
27	MP	1031		Trubka plastová LUNA EN 8032, FA, D = 32 mm, úložní úroveň v montáži	m	1,0		1,0	17 362,00	17 362				21	983	5 663		740	
27	MP	1032		Trubka plastová LUNA EN 8032, FA, D = 32 mm, úložní úroveň v montáži	m	42,0		42,0	117,00	4 914				21	3 684	21 266		740	
27	MP	1033		Trubka plastová LUNA EN 8032, FA, D = 32 mm, úložní úroveň v montáži	m	6,0		6,0	300,00	1 800				21	1 032	5 946		740	
27	MP	1034		Trubka plastová LUNA EN 8032, FA, D = 32 mm, úložní úroveň v montáži	m	16,0		16,0	201,00	3 216				21	519	2 991		740	
27	MP	1035		Trubka plastová LUNA EN 8032, FA, D = 32 mm, úložní úroveň v montáži	m	16,0		16,0	825,00	13 200				21	2 772	15 972		740	
28	MP	1036		Zabezpečení pracoviště	hod	6,0		6,0	287,00	1 722				21	382	2 004		740	
29	MP	1037		Náklady na stavební materiál	hod	4,0		4,0	335,00	1 340				21	281	1 621		740	

Por.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Zitravné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. množ.	Hmotnost	Jedn. ztr.	Sur	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH	Komentář	Objekt	Oddíl
32.	NP	X16		Práce autopošlony vč. dopravy	hod	12,0		12,0	706,00	8 472		-		-	21	1 779	10 251		..	740
31.	NP	X17		Revizní techník - provedení revizních žlabů	hod	12,0		12,0	443,00	5 316		-		-	21	1 178	6 494		..	740
32.	NP	X18		Spolupráce s projektantem, inženýrem, dodavatelem stavy	hod	24,0		24,0	203,00	4 872		-		-	21	1 038	6 432		..	740
33.	NP	X20		Kompletní vysočování	hod	8,0		8,0	311,00	2 488		-		-	21	522	3 010		..	740
33.	NP	X24		Pomocný materiál pro el. montážní práce, apod.	skup	1,0		1,0	5 395,00	5 395		-		-	21	1 131	6 526		..	740

Vypracoval: Ing. Polanský Jiří, Ph.D. - autorizovaný projektant
ČKAIT pro el.zařízení + revizní technik el. zařízení bez označení
napájení + výbušná el. zařízení

Harmonogram postupu prací „Rekonstrukce mostu ev.č.35816-1 Bítovany“

[illegible]

Příloha č. 4 SOD

Čestné prohlášení

ve věci přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH)

Dodavatel (poskytovatel plnění)	SPOLEČNOST M- SILNICE a IDS, Rekonstrukce mostu Bítovany
Poskytované plnění (název akce):	Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MFČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH.

Datum:

19. 07. 2018

Razítko:



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

③

Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:

Příloha č. 5 SOD

Předloha seznamu poddodavatelů

Seznam poddodavatelů

Dodavatel M – SILNICE a.s., IČO: 421 96 868, se sídlem Husova 1697, Pardubice, PSČ 530 03, (dále jen „**dodavatel**“), jako účastník zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany**“, tímto v souladu s § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, čestně prohlašuje, že na plnění veřejné zakázky se budou podílet tito poddodavatelé:

PODDODAVATEL Č. 1	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	PONVIA CONSTRUCT s.r.o.
IČO	043 81 823
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Krapkova 1159/3, 779 00 Olomouc
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Stavbyvedoucí, prokázání technické kvalifikace, viz. Smlouva o budoucí spolupráci
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	2 %
PODDODAVATEL Č. 2	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	Geodézie Východní Čechy spol. s.r.o.
IČO	455 36 058
Sídlo / místo podnikání / bydliště	J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Geodetické práce, prokázání profesní způsobilosti – viz. Certifikát str. 12
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	1,5 %

PODDODAVATEL Č. 3	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	M – PROJEKCE s.r.o.
IČO	050 61 415
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Projekční práce
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	1,7 %
PODDODAVATEL Č. 4	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	M.I.S. a.s..
IČO	421 95 683
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Laboratorní práce
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	0,7 %
PODDODAVATEL Č. 5	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	ELTER, s.r.o.
IČO	498 14 419
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Straněnská 1149, 539 01 Hlinsko
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Přeložka VO
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	1,9 %
PODDODAVATEL Č. 6	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	PORR a.s., speciální zakládání staveb

IČO	430 05 560
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Jahodová 523/58, 620 00 Brno – Brněnské Ivanovice
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Zvláštní zakládání
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	13,1 %
PODDODAVATEL Č. 7	
Jméno poddodavatele <i>(název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)</i>	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.
IČO	274 78 866
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Obránců míru 258, 503 02 Předměřice nad Labem
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	DIO
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	2,1 %
PODDODAVATEL Č. 8	
Jméno poddodavatele <i>(název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)</i>	ČNES dopravní stavby, a.s.
IČO	477 81 734
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	frézování
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo %	0,6 %