

**Smlouva o dílo č. OR/21/70779
č.smlouvy zhotovitele SOD00200556
na zhotovení díla**

„Modernizace mostu ev. č. 333 – 003 Přelouč“

Veřejná zakázka P20V00000523

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmánem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo **Bc. Petr Jakoubek** nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová**
nebo **Ing. Pavel Jakubec**
Osoby oprávněné k zápisům a podepisování ve stavebním deníku:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo **Bc. Petr Jakoubek** nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová**
nebo technický dozor objednatele
Osoby oprávněné k předání staveniště:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo **Bc. Petr Jakoubek** nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová**
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo **Bc. Petr Jakoubek** nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová**
Bankovní spojení: **ČSOB a.s.**
č. ú.: **220430336/0300**
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ70892822, neplátce DPH
2. Zhotovitel: **OHL ŽS, a. s.**
se sídlem: **Burešova 938/17, Veverí, 602 00 Brno**
zastoupen: [redacted] ředitelem Divize R
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
[redacted]
Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:
[redacted]
Osoby oprávněné k převzetí staveniště:
[redacted]
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
[redacted]
Bankovní spojení: **Československá obchodní banka a. s.**
č. ú.: **8010 – 0503087443/0300**
IČ: 463 42 796
DIČ: CZ46342796
zápis v OR: u krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 695

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „**Modernizace mostu ev.č. 333 - 003 Přelouč**“ a zhotovitel jako vybraný dodavatel uzavírají tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo dle podmínek této Smlouvy a jejích příloh a objednatel se zavazuje za podmínek této Smlouvy dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Článek I.
Předmět díla

1. Předmětem díla je zhotovení stavby „**Modernizace mostu ev.č. 333 - 003 Přelouč**“.

2. Stavba bude provedena v rozsahu definovaném projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „Modernizace mostu ev.č. 333 - 003 Přelouč“, kterou zpracovala společnost MDS projekt s.r.o., se sídlem Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 27487938 a podle podmínek rozhodnutí o stavebním povolení 24. 09. 2018 pod č.j. MěÚ Přelouč Č.j. MUPC 17575/2018, které vydal Městský úřad v Přelouči, odbor stavební.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že se jedná o památkově chráněný objekt a při provádění stavebních prací musí být mimo jiné dodrženy podmínky dané závazným stanoviskem Městského úřadu Přelouč, odbor stavební – orgán státní památkové péče ze dne 15. 3. 2017 (viz stavební povolení a dokladová část projektové dokumentace).

Provedení díla zahrnuje zejména tyto činnosti:

- vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry,
 - zajištění zázemí pro technický dozor investora (TDI), autorský dozor projektanta (AD) a koordinátora BOZP na staveništi,
 - řízení stavebních a technologických prací,
 - obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení,
 - vedení stavebního deníku,
 - stavební práce,
 - montážní práce,
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se Smlouvou,
 - získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
 - činnost odpovědného geodeta,
 - součinnost při kolaudaci stavby,
 - odstraňování vad v záruční době,
 - zpracování Dokumentace skutečného provedení díla,
 - zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem.
3. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, v souladu s platným rozhodnutím stavebního úřadu a rozsah díla je dán soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou této smlouvy.

Článek II.

Cena díla

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran

33 442 875,90 Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH při sazbě 21 % činí **7 023 003,94 Kč**

Cena včetně DPH činí **40 465 879,84 Kč**

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla včetně DPH navyšuje/ snižuje v souladu s touto změnou sazby.

Cena je stanovena podle položkového rozpočtu (Soupisu prací, dodávek a služeb s Výkazem výměr), ve kterém zhotovitel uvedl jednotkové ceny všech položek a tyto vztáhl na objednatelům vymezené množství stavebních prací, dodávek a služeb. Zhotovitel nenese odpovědnost za případnou neúplnost soupisu prací nebo projektové dokumentace jako celku.

2. 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 této Smlouvy a podle Obchodních podmínek.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury včetně jejich příloh, odsouhlaseného smluvními stranami, objednateli. Smluvní strany berou na vědomí, že poskytovatel dotace může lhůtu splatnosti závazně stanovit jinak.
4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na 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 dodatečně písemně informuje zhotovitele.
5. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. § 109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., 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 dodatečně písemně informuje zhotovitele.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude zhotoviteli předáno dne **1. 4. 2021**.
2. Stavební práce budou zahájeny (tj. první práce směřující k provedení stavby podle projektové dokumentace budou započaty) do **7** dnů ode dne předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla mimo *zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem* dle čl. I. Smlouvy objednateli nejpozději do **115 kalendářních dnů od předání staveniště**. Zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrh oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem předá zhotovitel objednateli nejpozději do **90 kalendářních dnů** po předání dokončené stavby. Dílo dle této smlouvy se má za dokončené po předání všech dokladů dle čl. I Smlouvy.
4. Případně-li den dokončení plnění na sobotu, neděli nebo svátek, má se za to, že dílo bylo dokončeno včas, dojde-li k jeho převzetí objednatel v nejbližší následující pracovní den.
5. Zhotovitel není oprávněn předmět díla 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.
6. Místem plnění je stávající most ev.č. 333-003 Přelouč na silnici II/333. Stavba se nachází v intravilánu města Přelouč.
7. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla - tedy od předání staveniště do převzetí řádně dokončeného díla (vč. všech dokladů) objednatel - bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **50 mil. Kč**. Zhotovitel je

povinen prokázat existenci pojištění objednateli před podpisem této Smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.

8. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 %** ze smluvní ceny díla za případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace předmětu díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám dle Smlouvy, a dále rovněž v případě nesplnění povinnosti předložit objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 14 dnů od požádání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že zhotovitel neprokáže objednateli, že má po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.
9. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat, že osoby odpovědné za vedení stavby, které zhotovitel deklaroval v nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě je tato Smlouva uzavřena, se na jejím plnění skutečně podílejí. Případná záměna nebo nahrazení těchto osob se přiměřeně řídí postupem pro změnu poddodavatele.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel uplatní předmět díla k financování z dotačních prostředků **Integrovaného regionálního operačního programu**. Vybrané povinnosti z toho plynoucí a odkaz na úplné znění podmínek operačního programu je v příloze č. 4 této smlouvy.
11. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržet podmínky a splnit povinnosti vyplývající z majetkoprávních smluv uzavřených objednatelem při přípravě stavby, tak jak jsou uvedeny v příloze č. 5 této smlouvy.

Článek IV.

Finanční zajištění závazků zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit ve prospěch objednatele vystavení následujících zajišťovacích institutů:
 - a) záruky zajišťující nároky objednatele na řádnou realizaci díla podle podmínek stanovených touto smlouvou (dále též jen „záruka na realizaci“),
 - b) záruky zajišťující nároky objednatele plynoucí z této smlouvy v záruční době, zejména ze zhotovitelem poskytnuté záruky na dílo (dále též jen „záruka v záruční době“),a to za podmínek a v minimálním standardu specifikovaném níže.
2. Objednatel přijme tyto záruky formou bankovní záruky nebo pojištění záruky (dále též společně jako „finanční záruka“). Není-li v konkrétním případě výslovně uvedeno jinak, rozumí se finanční zárukou jak záruka podle bodu 1. písm. a), tak i záruka podle bodu 1. písm. b).
3. Finanční záruku objednatel vyžaduje za účelem zajištění svých případných pohledávek za zhotovitelem. Oprávnění čerpat bankovní záruku vzniká objednateli zejména, má-li za zhotovitelem pohledávky z titulu
 - splatné smluvní pokuty,
 - nákladů nezbytných k odstranění vad díla, neodstranil-li je zhotovitel včas vlastním nákladem,
 - nákladů náhradního zhotovitele,
 - škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou,
 - jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nebo
 - náhrady vadného plnění zhotovitele dle vyčíslení objednatele,a to vždy do plné výše takové pohledávky.
4. Objednatel přijme pouze takovou finanční záruku, která bude zhotoviteli vystavena
 - a) společností licencovanou ve smyslu části druhé zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „banka“) v případě bankovní záruky; nebo

- b) provozovatelem pojišťovací činnosti s příslušným oprávněním ve smyslu části druhé zákona č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „pojišťovna“) v případě pojištění záruky.
5. Vystavení finanční záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou nebo pojišťovnou ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to
- a) v případě záruky na realizaci před uzavřením této smlouvy (viz zadávací podmínky veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena);
 - b) v případě záruky v záruční době nejpozději ke dni začátku běhu záruční doby (tj. dni podpisu protokolu o konečném převzetí díla bez vad a nedodělků).
- Objednatel akceptuje záruční listiny v listinné i elektronické podobě. Zhotovitel bere na vědomí, že na možnost předložení listinné záruky na realizaci se mohou vztahovat omezení plynoucí ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
6. Finanční záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky nebo pojišťovny uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatel) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka nebo pojišťovna je povinna plnit bez námitek a na první výzvu objednatele jako oprávněného.
7. Finanční záruky musí být vystaveny nejméně v těchto parametrech:
- a) záruka na realizaci musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 30 dnů po termínu dokončení díla vyplývajícím z této smlouvy;
 - b) záruka v záruční době musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 15 dnů po vypršení záruční doby díla. To neplatí v případě, že banka nebo pojišťovna zhotovitele nevystavuje finanční záruky v trvání delším než 5 let. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn předložit finanční záruku s platností 5 let společně se svým čestným prohlášením, že záruku podle věty první tohoto ustanovení není možné u vystavující banky nebo pojišťovny obstarat, a tuto záruku je povinen upravit (ve smyslu bodu 8.) nejpozději do 2 měsíců od jejího předání objednateli tak, aby vyhověla podmínkám věty první.
8. V případě změn parametrů smlouvy rozhodných pro podmínky záruky (např. navýšení smluvní ceny, prodloužení termínu realizace, prodloužení záruční doby) je zhotovitel povinen zajistit upravení finanční záruky tak, aby i po těchto změnách byla v souladu s výše stanovenými minimálními požadavky. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli doklad o příslušné úpravě finanční záruky (např. novou záruku, dodatečnou záruku nebo dodatek stávající záruky) nejpozději do 15 dnů ode dne účinnosti změny smlouvy, jež tuto potřebu vyvolala, vždy však nejpozději do uplynutí doby platnosti stávající záruky. Povinnost upravení záruky však nevzniká v případě, jsou-li změny rozhodných parametrů marginální; za takové se považují zejména celkové navýšení smluvní ceny o méně než 3 % nebo prodloužení rozhodného termínu o méně než 10 dnů.
9. Nepředložení vyhovující finanční záruky v termínu stanoveném touto smlouvou, jakož i prodlení se zajištěním úpravy záruky se považuje za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Objednatel je v takovém případě oprávněn stávající finanční záruku čerpat až do její plné výše a takto získané prostředky použít jako zádržné k účelům uvedeným v bodě 3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % hodnoty příslušné záruky stanovené podle bodu 7. za každý den prodlení s předložením vyhovující finanční záruky.
10. Uplatní-li objednatel právo na plnění z finanční záruky, oznámí tuto skutečnost (včetně výše čerpaného plnění) bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli. V případě, že se čerpáním záruky zajištěná částka snižuje, je zhotovitel povinen provést úpravu záruky do minimální požadované úrovně stanovené v bodu 7. Ustanovení bodu 8. se (s výjimkou poslední věty) v tomto případě užije obdobně; lhůta pro doručení upravené záruky začíná běžet od doručení oznámení o jejím čerpání.

11. Objednatel vrátí zhotoviteli originál záruky v listinné podobě, a to buď osobním předáním zástupci zhotovitele, nebo odesláním na korespondenční adresu po splnění podmínek uvedených níže. Vrácení záruky v elektronické podobě (zahrnující např. prohlášení o zániku nebo neexistenci nároků zajištěných zárukou) učiní objednatel pouze k písemné žádosti zhotovitele po splnění podmínek uvedených níže.
- a) Záruku za realizaci vrátí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane nejpozději:
- dne podpisu protokolu o předání a převzetí stavby bez vad a nedodělků, příp. dne podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků, kterým se končí realizace díla;
 - dne, kdy byly veškeré nároky objednatele zajištěné bankovní zárukou na realizaci uspokojeny; nebo
 - dne předání vyhovující záruky v záruční době.
- b) Záruku v záruční době vrátí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane později:
- uplynutí záruční doby, nebyly-li v této době objednatelem uplatněny nároky z vad plnění, příp. tyto nároky byly před uplynutím záruční doby plně uspokojeny; nebo
 - dne podpisu protokolu o odstranění vad po uplynutí záruční doby v případě takových vad, k jejichž odstranění byl zhotovitel objednatelem v záruční době vyzván a které odstranil po uplynutí záruční doby.
- Po splnění podmínek pro vrácení záruky vyplatí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu případné zbylé zádržné, došlo-li k jeho užití, na účet zhotovitele uvedený v hlavičce smlouvy. Smluvní strany ujednávají, že případné úroky ze zádržného jsou příjmem objednatele.
12. Ve výjimečných případech může objednatel na odůvodněnou žádost zhotovitele připustit nahrazení finanční záruky složením jistoty na svůj účet; podmínky složení jistoty budou v takovém případě upraveny samostatnou dohodou smluvních stran. Pro vyloučení pochybnosti ujednávají smluvní strany, že toto ustanovení nezakládá nárok zhotovitele na uzavření takové dohody.

Článek V. **Součástí smlouvy**

Následující přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy:

Příloha č. 1 – Obchodní podmínky pro stavební práce

Příloha č. 2 – Oceněné Soupisy stavebních prací s Výkazem výměr

Příloha č. 3 – Harmonogram realizace díla

Příloha č. 4 – Povinnosti zhotovitele stavby vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na přípravě a realizaci projektů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu

Příloha č. 5 – Požadavky vlastníků pozemků dotčených stavbou, vyplývající z uzavřených smluv

Článek VI. **Závěrečná ustanovení**

1. Příslušná dokumentace nezbytná k provádění díla byla součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva. V listinné formě bude objednatelem předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.
2. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení smlouvy o institutech zajištění nebo utvrzení dluhu (zejména ujednání o finanční záruce) z této smlouvy nezanikají odstoupením od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran.

3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
4. S ohledem na povinnosti plynoucí ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ujednávají smluvní strany, že tuto smlouvu odešle ke zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR bezprostředně po jejím uzavření objednatel. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
5. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
6. Změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To neplatí v případě údajů uvedených v záhlaví smlouvy (např. kontaktních údajů smluvních stran, jednajících osob nebo bankovního spojení). Takové změny je ta smluvní strana, u které nastaly, povinna písemně oznámit druhé, a to nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy k příslušné změně došlo.
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.
8. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
9. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.
10. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
11. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 01. 02. 2021 a schválen usnesením číslo R/168/21.

V Pardubicích dne:

4. 03. 2021

Za zhotovitele:

Za objednatele:

Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický
hejtman

OHL ŽS, a. s.
ředitel Divize R

**Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OR/21/70779**

**Obchodní podmínky pro stavební práce
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/465/17 ze dne 23. 6. 2017**

Preambule

Tyto obchodní podmínky tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo a blíže konkretizují, doplňují a vyjasňují práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s prováděním díla. Pojmy zde používané je třeba vykládat ve smyslu, v jakém jsou použity ve smlouvě, podle jejich legálních definic nebo jejich ustáleného významu.

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla oběma smluvními stranami, a to nejvýše jedenkrát za měsíc. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. 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 vč. DPH. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury, ke kterému bude přiložen jak soupis provedených a zároveň fakturovaných prací, tak i rozpis skutečné dosavadní fakturace po stavebních objektech.
2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat průběžně i v části přesahující 90 % ceny díla vč. DPH v případě, že předá objednateli bankovní záruku za jeho řádné dokončení na částku odpovídající nejméně 10 % ceny díla vč. DPH se zaručenou platností a účinností až do předání díla bez vad a nedodělků. K převzetí listiny bankovní záruky podle tohoto ustanovení je na straně objednatele oprávněna osoba jednající ve věcech technických dle smlouvy. Do hodnoty bankovní záruky podle tohoto ustanovení se nezapočítává bankovní záruka podle smlouvy, byla-li požadována. Stejně tak bankovní záruka podle tohoto ustanovení nenahrazuje kteroukoli z bankovních záruk podle smlouvy.
3. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami, a to bez vad a nedodělků, anebo po podpisu protokolu o odstranění všech vytknutých vad při přejímce díla.
4. Součet plateb za předmět díla nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
5. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
6. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli

opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.

7. U akcí evidovaných v systému ISPROFIN je den 8. 12., u ostatních akcí je den 20. 12., posledním dnem, ve kterém je garantováno proplacení prokazatelně doručených faktur v příslušném kalendářním roce.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci

1. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím poddodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou s poddodavatelem dle § 83 zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel oprávněn provést pouze výjimečně, v odůvodněných případech, a to po předchozím písemném souhlasu objednatele.

Ustanovení III.

Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty a stanovení organizace kontrolních dnů

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob, zejména osobami oprávněnými jednat ve věcech technických, technickým dozorem objednatele a autorským dozorem objednatele. 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.
2. Do 30 dnů po uzavření 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 plánem jakosti. Při předání předmětu díla objednateli předá zhotovitel mimo jiné i vyplněný plán řízení a kontroly jakosti.
3. 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.
4. 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 dnů.

Taková zkouška proběhne na náklady objednatele. Zhotovitel je povinen požadovanou zkoušku strpět.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 7 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit. Nesplní-li zhotovitel tuto informační povinnost vůči objednateli a kontrola/zkouška proběhne bez účasti zástupců objednatele, pak je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést tuto kontrolu/zkoušku za účasti zástupců objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. 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 objednatele stanovenou v tomto odstavci.
7. 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.
8. 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.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů, příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. 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.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel prostřednictvím technického dozoru investora kontrolní dny, v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.

Ustanovení IV.

Předání a převzetí staveniště a bezpečnost na něm

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli staveniště, tj. fyzicky zpřístupní pozemky a/nebo objekty vymezené k provádění stavby v projektové dokumentaci zhotoviteli pro účely zřízení zařízení staveniště a přípravu zahájení stavebních prací za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) 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;

- (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodloužení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla.
2. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
 3. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi poskytne potřebou a účinnou součinnost při vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") koordinátorovi BOZP tak, aby tento plán plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Během prací na stavbě zhotovitel poskytuje podklady a podněty pro aktualizaci plánu.
 4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. 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 budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci 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.
 5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které 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.
 6. Zhotovitel se zavazuje nevykonávat činnost koordinátora BOZP na staveništi sám, prostřednictvím osob s nimiž jedná ve shodě nebo zaměstnanců svých nebo takových osob. V této souvislosti je zejména povinen informovat objednatele v případě, že koordinátorem BOZP na staveništi bude nebo má být jmenována některá z osob uvedených v první větě tohoto bodu, a to bezodkladně poté, co se o této skutečnosti dozvěděl.

Ustanovení V.

Způsob zabezpečení zařízení staveniště a lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla

1. Objednatel nepožaduje jiné zabezpečení staveniště, než které vyplývá z příslušných obecných norem a právních předpisů.
2. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště nejpozději do 14 dní od předání a převzetí díla. Do tohoto data zhotovitel odstraní ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoli druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště jako celek v čistém a bezpečném stavu.

Ustanovení VI.

Způsob předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele písemně vyzvat k převzetí předmětu díla, s tím že objednatel termín převzetí písemně potvrdí. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel sám nebo prostřednictvím třetí osoby.
2. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění, přičemž tyto skutečnosti na základě prohlídky dokončené stavby objednatel v protokolu o předání a převzetí stavby potvrdil.
3. Objednatel může převzít předmět díla s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Veškeré takové vady budou v protokole o předání a převzetí díla uvedeny a zároveň bude stanovena lhůta pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vytknuté vady v dohodnuté lhůtě odstranit. Nebudou-li vady odstraněny v této lhůtě, je objednatel oprávněn postupovat obdobně dle ustanovení VII. bod 5. a násl.
4. O předání a převzetí předmětu díla se sepiše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany, dále též osoba vykonávající technický dozor investora, autorský dozor projektanta, příp. též zástupce uživatele. Každá z uvedených osob má právo vyjadřovat se k zápisu a uvést v něm své stanovisko k předmětu díla nebo procesu jeho předání a převzetí.
5. Jestliže objednatel odmítl předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden v souladu se smlouvou, neboť zjištěné vady jsou závažnější povahy, než ojedinělé drobné vady, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje, protokol o předání a převzetí díla nemusí podepsat; vždy však do tohoto protokolu zaznamená důvody odmítnutí převzetí.
6. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho částí prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávajícího a převízacího řízení doklady, odpovídající povaze díla, jako:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla v trojím vyhotovení vč. elektronické podoby na CD,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
 - c) zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO, apod.),
 - d) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny, apod.),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasparty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - g) originál(-y) stavebního(-ch) deníku(-ů) a kopie změnových listů,
 - h) provozní řád pro zkušební provoz,
 - i) provozní řád pro trvalý provoz,

- j) protokol o zaškolení obsluhy.
8. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Pokud nutnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, provádí je zhotovitel za úhradu.

Ustanovení VII.

Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad, případně nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami, případně nedodělky, dle těchto obchodních podmínek. Za jakékoliv vady způsobené činnostmi zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, 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. Celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodne písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, škodu a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Práva vyplývající z odpovědnosti za vady lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla. Pro případ, že zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu řádně a včas, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

Ustanovení VIII.

Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla, a to do 14 dnů od jejich uzavření.
2. 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 a účelu stanovenému smlouvou.
3. 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 ČSN a další technické normy a předpisy, bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, platné v době provádění stavebních prací, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
4. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele 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.
5. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.
6. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. 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 na vyžádání. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
7. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů a zabezpečí jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
8. V případě nedodržení povinnosti úklidu komunikací podle bodu 7. tohoto ustanovení je objednatel oprávněn zajistit úklid sám, případně pověřit úklidem komunikací třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel objednateli povinen uhradit. Kromě uhrazení veškerých nákladů je zhotovitel povinen navíc uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30% z částky nákladů na úklid.
9. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště do 14 dní od předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení, nejvýše však 50.000,- Kč. Pro případ, že zhotovitel nezajistí vyklizení a uklizení staveniště je objednatel oprávněn postupovat přiměřeně dle bodu 8. tohoto ustanovení.

10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01% ze smluvní ceny díla za každý den prodlení zhotovitele vůči harmonogramu prací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% ze smluvní ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním řádně dokončeného díla.
12. V případě, kdy je realizace díla financována z prostředků dotačních programů a zhotovitel nedodrží termín předání předmětu díla dle čl. III smlouvy, přičemž objednatel v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem bude sankcionován formou krácení nebo úplného odejmutí poskytnuté dotace na realizaci díla, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
13. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezavazuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu plné výše 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 ze smlouvy, včetně případu, kdy se na takové porušení povinnosti dané smlouvou vztahuje smluvní pokuta.
16. Bude-li objednateli ze strany orgánů ochrany životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, uložena pokuta za porušení právních předpisů v souvislosti s prováděním dílem, bude tato pokuta, prokáže-li se zavinění zhotovitele, zhotovitelem objednateli nahrazena. V případě, že uloženou pokutu nebude objednatel schopen započíst na pohledávku zhotovitele, zavazuje se zhotovitel ji uhradit do 15 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
17. 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.
18. Podstatným porušením smlouvy se rozumí situace, kdy:
 - (a) zhotovitel v rozporu s ustanovením této smlouvy přenese na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z této smlouvy anebo postoupí třetí osobě tuto smlouvu celou;
 - (b) přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho částí;
 - (c) 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;
 - (d) zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;

- (e) zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
- (f) zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologické postupy;
- (g) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
- (h) zhotovitel je v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci;
- (i) zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.

Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

19. 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 výzvy objednatele.
20. 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.
21. 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.
22. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. ustanovení I. a ostatními podmínkami smlouvy.
23. 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.
24. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
25. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).
26. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou bezchybné faktury, kterou řádně přijal, zavazuje se zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,015% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

Ustanovení IX.

Různé

1. Vlastnické právo k věcem (včetně dokumentace) potřebným k provedení díla, které ještě nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází na objednatele okamžikem dodání na staveniště, u služeb a prací jejich provedením nebo zaplacením, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve. Zhotovitel je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na objednatele ve svých případných poddodavatelských smlouvách.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu díla nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, příp. protokolu o odstranění vad a nedodělků, oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.
4. V průběhu provádění díla může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, díla nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny díla, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny díla a návrh na úpravu termínu plnění. Nově požadované položky budou oceněny podle jednotkových cen uvedených v původním rozpočtu, pokud se v něm tyto položky vyskytovaly. Nebyla-li jednotková cena položky určena původním rozpočtem, budou nové položky oceněny podle cenové soustavy, v níž byl stavební rozpočet zpracován; je možné ocenit položky též podle aktuální verze cenové soustavy, pokud zhotovitel jednoznačně prokáže, že tato cena lépe odpovídá tržním podmínkám v době jednání o změně díla.
5. V případě, že bude objednatel po uzavření smlouvy požadovat práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, bude požadavek na provedení těchto prací uplatněn zápisem ve stavebním deníku a takto výslovně označen. Rozsah, cena a termín plnění těchto prací bude před jejich realizací dohodnut mezi stranami v písemném dodatku smlouvy. Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy mohou být provedeny až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě.
6. Zhotovitel připraví a bude udržovat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhovaných tak i schválených (změny ve výkresové dokumentaci, zprávy, zápisy do deníků a podobně).
7. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy anebo postoupit třetí osobě smlouvu celou, pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČSN 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.

9. Nebyl-li koordinátor BOZP s ohledem na plán zpracovaný při přípravě stavby jmenován a vyšla-li potřeba jeho jmenování najevo při realizaci díla, oznámí tuto skutečnost zhotovitel ihned objednateli.
10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi veškerou nezbytnou součinnost a spolupráci vyžadovanou právními předpisy a touto smlouvou.

Ustanovení X.

Vztah obchodních podmínek a smlouvy

1. Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě. V případě neužití některého ustanovení obchodních podmínek toto musí být ve smlouvě nebo v dodatku výslovně uvedeno.
2. V případě rozporu mezi ustanoveními těchto obchodních podmínek a smlouvy, mají výkladovou přednost ujednání smlouvy.
3. Je-li dílo realizováno s účastí dotačního financování a jsou-li přílohou smlouvy též podmínky plynoucí z operačního programu, mají ustanovení podmínek plynoucích z operačního programu při výkladu přednost před ustanoveními těchto obchodních podmínek.



Firma: OHL ŽS, a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2076 - Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualiz:

Varianční ZŘ -

Odbytová cena: 33 442 875,90
OC+DPH: 40 465 879,84

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	1 115 720,60	234 301,33	1 350 021,93
001	DIO	1 792 646,57	376 455,78	2 169 102,35
151	Obnova chodníků na předmostí	242 050,73	50 830,65	292 881,38
201	Most ev.č. 333-003	27 948 495,43	5 869 184,04	33 817 679,47
SO 401.1	Přeložka VO - TS Města Přelouče - Zemní práce	59 676,37	12 532,04	72 208,41
SO 401.2	Přeložka VO - TS Města Přelouče - Elektromontážní práce	99 340,36	20 861,48	120 201,84
SO 401.3	Přeložka VO - TS Města Přelouče - Demontáže	21 422,80	4 498,79	25 921,59
SO 431.1	Přeložka VO - Osvětlení a energetické systémy - Zemní práce	30 621,81	6 430,58	37 052,39
SO 431.2	Přeložka VO - Osvětlení a energetické systémy - Elektromontážní práce	102 326,86	21 488,64	123 815,50
SO 431.3	Přeložka VO - Osvětlení a energetické systémy - Demontáže	18 032,10	3 368,74	19 398,84
SO 471.1	Přeložka vedení NN - Povodí Labe - Elektromontážní práce	1 277 378,34	268 249,45	1 545 627,79
SO 471.2	Přeložka vedení NN - Povodí Labe - Elektromontážní práce - demontáž	197 743,20	41 526,07	239 269,27
701	Obnova oplocení a schodiště - Povodí Labe	166 298,08	34 922,60	201 220,68
751	Obnova oplocení a schodiště - ČEZ OZ	373 122,65	78 355,76	451 478,41



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

000 1 115 720,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				1 115 720,60
1	02710		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJISTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění přístupu k nemovitostem v prostoru stavby během její realizace včetně následného odstranění zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	17 897,90	17 897,90
2	02720		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJISTĚNÍ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY projednání DIO zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	11 335,30	11 335,30
3	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJISTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami, Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase přilehlé přechody, Přechody nulno ochrání. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. pro objekty SO 001, SO 151, SO 201, SO 401, SO 431, SO 451, SO 471, SO 701 a SO 751 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	29 829,80	29 829,80
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 897,90	17 897,90
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS včetně zaměření všech prvků zábradlí RDS dokumentace SO 001 RDS dokumentace SO 151 RDS dokumentace SO 201 RDS dokumentace SO 401 RDS dokumentace SO 431 RDS dokumentace SO 471 RDS dokumentace SO 701 RDS dokumentace SO 751 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	619 267,50	619 267,50
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 6x tisk + CD DSPS dokumentace SO 151 DSPS dokumentace SO 201 DSPS dokumentace SO 401 DSPS dokumentace SO 431 DSPS dokumentace SO 471 DSPS dokumentace SO 701 DSPS dokumentace SO 751 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	157 501,50	157 501,50
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 10 vyhotovení potvrzených příslušným katastrálním úřadem 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	KPL	1,000	23 863,80	23 863,80
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE s popisem o průběhu stavby v listěné podobě + CD ve dvou vyhotoveních položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	2 082,00	2 082,00
9	02947		PASPORTIZACE STAVU PŘÍLEHLÝCH NEMOVITOSTÍ před stavbou, po stavbě, vyhodnocení ve dvou vyhotoveních + CD	SOUB	1,000	43 014,60	43 014,60
10	02948		PASPORTIZACE STAVU OBJÍŽDNÝCH TRAS před stavbou, po stavbě, vyhodnocení ve dvou vyhotoveních + CD	SOUB	1,000	22 670,60	22 670,60
11	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Pamětní deska dle podmínek IROP osazená na stavbě po dobu udržitelnosti 5let 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,000	9 545,50	9 545,50
12	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační tabule o stavbě dle podmínek IROP 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	20 672,00	20 672,00
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE demontáž, oprava a zpětné osazení tabulek s informacemi o výstavbě a rekonstrukci mostu vpravo na prvním sloupku zábradlí uvažovaný 2 tabulky	KUS	2,000	11 931,90	23 863,80

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

14	03100	ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	SOUB	1,000	115 377,50	115 377,50
----	-------	---	------	-------	------------	------------

zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 001 DIO
Rozpočet: 001 DIO

001 1 792 646,57

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				21 413,00
1	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ silniční panely 300/100/15, tlétkodřít tl. 200mm, geotextilie provizorní komunikace - přístup na polní cestu ke Slavíkovým ostrovům: 95,0m2=95,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	95,000	125,20	11 894,00
2	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ dle pol.č. 027121: 95,0m2=95,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	95,000	100,20	9 519,00
1			Zemní práce				5 220,60
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY pro provizorní komunikaci: 105,0m2*0,20=21,000 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	21,000	44,10	926,10
4	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M rozproštění ornice po demontáži provizorní komunikace: z pol.č. 12110: 105,0m2=105,000 [A] položka zahrnuje: nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	105,000	23,80	2 499,00
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM dle pol.č. 18233: 105,0m2=105,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	105,000	13,50	1 417,50
6	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle pol.č. 18241: 105,0m2=105,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zařízení a hnojení	M2	105,000	3,60	378,00
5			Komunikace				1 418 807,81
7	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ PŮSTŘIK DO 0,5KG/M2 Položka určená pro výpravu objízdných tras a místních komunikací, po kterých bude vedena objízdná trasa. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Celkem oprava objízdných tras (předpoklad 2 nástřiky 0,40kg/m2: 2*1,50*750,00=2 250,000 [A] Celkem oprava místních komunikací (předpoklad 2 nástřiky 0,40kg/m2): 2*7,50*175,00=2 625,000 [B] Celkem: A+B=4 875,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu živičného krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vzahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu živičného krytu (ta se vykáže položkami 572**) a pro výpravu výtuků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	4 875,000	16,30	79 462,50
8	5774BG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16S, 16+ MODIFIK Položka určená pro výpravu objízdných tras a místních komunikací, po kterých bude vedena objízdná trasa. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Celkem oprava objízdných tras (předpoklad lokální výprava asfaltem tl. 50mm): 0,05*1,50*750,00=56,250 [A] Celkem oprava místních komunikací (předpoklad oprava celých úseků komunikací asfaltem tl. 50mm): 0,05*7,50*175,00=65,625 [B] Celkem: A+B=121,875 [C]	M3	121,875	5 724,30	697 649,06
9	5774CF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16 Položka určená pro výpravu objízdných tras a místních komunikací, po kterých bude vedena objízdná trasa. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Celkem oprava objízdných tras (předpoklad lokální výprava asfaltem tl. 50mm): 0,05*1,50*750,00=56,250 [A] Celkem oprava místních komunikací (předpoklad oprava celých úseků komunikací asfaltem tl. 50mm): 0,05*7,50*175,00=65,625 [B] Celkem: A+B=121,875 [C]	M3	121,875	5 265,20	641 696,25
9			Ostatní konstrukce a práce				347 205,16
10	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM pro provizorní převedení přechů: 2x IS11b, 2x E12, 2x C14a, 2x C14b: 8ks=8,000 [A]	KUS	8,000	113,30	906,40

		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
11	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	56,60	452,80
		dle pol.č. 914122: 8ks=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 440,000	3,30	4 752,00
		z pol.č. 914122: 8ks*180dni=1 440,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
13	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	102,000	113,30	11 556,60
		IS 11b: detail 1: 6ks=6,000 [A] detail 2: 15ks=15,000 [B] detail 3: 16ks=16,000 [C] detail 4: 7ks=7,000 [D] detail 5: 4ks=4,000 [E] detail 6: 10ks=10,000 [F] detail 7: 5ks=5,000 [G] detail 8: 4ks=4,000 [H] detail 9: 8ks=8,000 [I] detail 10: 5ks=5,000 [J] značky B8: 2ks=2,000 [K] ostatní DZ v detailu 1: 20ks=20,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=102,000 [M] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
14	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	102,000	56,68	5 781,36
		dle pol.č. 914132: 102ks=102,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
15	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	18 360,000	3,30	60 588,00
		6 měsíců z pol.č. 914132: 102ks*180dni=18 360,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
16	914322	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	16,000	56,60	905,60
		pro provizorní převedení péřích: 16x IS 11c: 16ks=16,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
17	914323	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	56,60	905,60
		dle pol.č. 914322: 16ks=16,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
18	914329	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	2 880,000	2,20	6 336,00
		z pol.č. 914322: 16ks*180dni=2 880,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
19	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	22,000	113,30	2 492,60
		IS 11a: detail 1: 5ks=5,000 [A] detail 2: 4ks=4,000 [B] detail 3: 2ks=2,000 [C] detail 4: 4ks=4,000 [D] detail 5: 2ks=2,000 [E] detail 6: 2ks=2,000 [F] detail 9: 2ks=2,000 [G] detail 10: 1ks=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=22,000 [I] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
20	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	56,60	1 245,20
		dle pol.č. 914432: 22ks=22,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
21	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	3 960,000	11,30	44 748,00
		6 měsíců z pol.č. 914432: 22ks*180dni=3 960,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
22	914922	SLoupky A Stoučky DZ z ocel trubek do patky montáž s přesunem včetně patky	KUS	134,000	56,60	7 584,40

		detail 1: 18 ks=18,000 [A] detail 2: 19 ks=19,000 [B] detail 3: 10 ks=10,000 [C] detail 4: 10 ks=10,000 [D] detail 5: 6 ks=6,000 [E] detail 6: 12 ks=12,000 [F] detail 7: 5 ks=5,000 [G] detail 8: 4 ks=4,000 [H] detail 9: 10 ks=10,000 [I] detail 10: 6 ks=6,000 [J] pro značky B8: 2 ks=2,000 [K] pro provizorní převedení pářích: 24 ks=24,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=134,000 [M] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
23	914923	SLoupky A Stojky DZ z Ocel TrubeK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	134,000	11,30	1 514,20
		včetně patky				
		dle pol.č. 914922: 134 ks=134,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
24	914929	SLoupky A Stojky DZ z Ocel TrubeK DO PATKY NAJEMNÉ	KSDEN	24 120,000	5,60	135 072,00
		včetně patky				
		6 měsíců z pol.č. 914922: 134 ks*180 dní=24 120,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
25	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	226,70	453,40
		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				
26	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	113,30	226,60
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNÉ	KSDEN	360,000	112,10	40 366,00
		6 měsíců z pol.č. 916122: 2 ks*180 dní=360,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
28	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	56,60	113,20
		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				
29	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	56,60	113,20
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
30	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	360,000	4,50	1 620,00
		6 měsíců z pol.č. 916322: 2 ks*180 dní=360,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
31	916812	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	60,000	24,50	1 470,00
		podél panelové plochy, výška 1,3m				
		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				
32	916813	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	60,000	12,20	732,00
		dle pol.č. 916812: 60m=60,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
33	916819	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNÉ - NAJEMNÉ	MDEN	10 800,000	1,60	17 280,00
		z pol.č. 916812: 60m*180 dní=10 800,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití				



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 151 Obnova chodníků na předmostí
Rozpočet: 151 Obnova chodníků na předmostí

151 242 050,73

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							10 309,90
1	014101		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo dle pol.č. 11332: 9,702m ³ =9,702 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	9,702	152,70	1 481,50
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) sůl s asfaltovým pojivem z pol.č. 11313: 3,234m ³ *2,60/m ³ =8,408 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,408	1 050,00	8 828,40
1							18 730,19
3	11313		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM pro chodníky z pol.č. 574A01: 55,633m ² =55,633 [A] pro rovinný pás z pol.č. 58261B: 4,1m ² =4,100 [B] pro napojení směr Bfehy: (1,75+1,55)*1,50=4,950 [C] Celkem: A+B+C=64,683 [D] kubatura: D*0,05=3,234 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	3,234	1 164,50	3 765,99
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTIMELENÉHO z pol.č. 11313: 64,683m ² *0,15=9,702 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,702	266,00	2 580,73
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 203,0m ² *0,15=30,450 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	30,450	44,10	1 342,85
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ornice včetně příslušného nákupu (pokud bude ornice z položky č. 12110 nepoužitelná) z pol.č. 18222 a č. 18232: (100,68m ² +102,4m ²)*0,15=30,462 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasné zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžbu po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odtíráním zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	30,462	78,70	2 397,36
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice dle pol.č. 12110: 30,45m ³ =30,450 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmrnkách a stísněných prostorech - zřízené 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	30,450	11,30	344,09
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍM TR. I z pol.č. 56330: 8,105m ² =8,105 [A] z pol.č. 574A01: 55,633m ² =55,633 [B] Celkem: A+B=63,738 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	63,738	11,30	720,24
9	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL 0,15M ze situace: 63,9m ² *1,2(koeficient na svah 1:1,5)=100,680 [A]	M2	100,680	23,80	2 396,18

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu plus i:5				
10	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	102,400	16,70	1 710,08
		ze situace: 102,4m²=102,400 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	203,080	13,50	2 741,58
		dle pol.č. 18222 a č. 18232: 100,68m²+102,4m²=203,080 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
12	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	203,080	3,60	731,09
		dle pol.č. 18241: 203,08m²=203,080 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, a odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu Zahrnuje nutné zalití a hnojení				
5						28 816,54
		Komunikace				
13	561101	PODKLADNÍ BETON TR. I	M3	0,168	3 163,40	531,45
		z pol.č. 562321: 2,805m²*0,06=0,168 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	1,877	713,50	1 339,24
		dle pol.č. 562321: 2,805m²=2,805 [A] dle pol.č. 56261B: 4,1m²=4,100 [B] dle pol.č. 56271: 1,2m²=1,200 [C] pod dlažby mezisoučet: 8,105m² podél nového oplocení vlevo od brány: 8,815*0,50=4,408 [D] Celkem: A+B+C+D=12,513 [E] kubatura: E*0,15=1,877 [F] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56350	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY	M3	8,345	550,50	4 593,92
		z pol.č. 574A01: 55,633m²*0,15=8,345 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	3,338	607,30	2 027,17
		z pol.č. 574A01: 55,633m²*0,06=3,338 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	55,633	16,30	906,82
		z pol.č. 574A01: 55,633m²=55,633 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	2,225	6 021,30	13 397,39
		chodník vlevo: 20,50*0,90=18,450 [A] chodník vpravo: 28,50*1,15=32,775 [B] podél nového oplocení vlevo od brány: 8,815*0,50=4,408 [C] Celkem: A+B+C=55,633 [D] kubatura: D*0,04=2,225 [E] - 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.				
19	562321	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC	M2	2,805	663,40	1 860,84
		rampové napojení na obec Blatná: (1,55+1,75)*0,85=2,805 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

20	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,100	774,30	3 174,63
		varovný pás: 10,25*0,40=4,100 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	58271	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z INŽENÝRSKÉHO KAMENE DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	1,200	820,90	985,08
		varovný pás z inženýrského kamene směr Břehy: (1,40+1,60)*0,40=1,200 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9		Ostatní konstrukce a práce				184 194,10
22	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	36,000	3 728,70	134 233,20
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberanými nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
23	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	36,000	140,10	5 043,60
		včetně odstranění patek, odvozu na skládku a skládkovného dle pol.č. 9111A1: 36,0m=36,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
24	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	28,500	320,90	9 145,65
		pravá strana: 28,5m=28,500 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
25	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	55,000	380,80	20 933,00
		levá strana: 20,5m=20,500 [A] pravá strana: 28,5m=28,500 [B] směr Břehy: 1,5*1,4+1,5*1,6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=55,000 [D] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
26	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	3,000	1 109,60	3 328,80
		směr Břehy: 1,4*1,6=3,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	54,215	69,20	3 751,68
		podél betonové podezdívky oplocení: 8,815*22,235=31,050 [A] podél pásu šíř. 0,5m vlevo od brány: 8,815m=8,815 [B] podél nové reliéfní dlažby: 10,25m=10,250 [C] na začátku a konci nových chodníků: (1,15+0,90)*2=4,100 [D] Celkem: A+B+C+D=54,215 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spoleby vody				
28	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2	M	54,215	143,10	7 758,17
		dle pol.č. 919111: 54,215m=54,215 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 201 Most ev.č. 333-003
Rozpočet: 201 Most ev.č. 333-003

201 27 948 495,43

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				782 091,63
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zamíná, kamenivo dle pol.č. 11120: 235,8m ³ =235,800 [A] dle pol.č. 11332: 121,95m ³ =121,950 [B] Celkem: A+B=357,750 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	357,750	208,80	74 698,20
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU sůl z pol.č. 96713: 41,34m ³ *2,50/m ³ =103,350 [A] z pol.č. 96715: 40,32m ³ *2,50/m ³ =100,800 [B] z pol.č. 96616: 193,79m ³ *2,60/m ³ =503,854 [C] z pol.č. 96815: 31,81m ³ *2,60/m ³ =82,706 [E] Celkem: A+B+C+E=790,710 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	790,710	126,10	99 708,53
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) sůl s asfaltovým pojivem z pol.č. 11313: 7,126m ³ *2,60/m ³ =18,528 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,528	1 050,00	19 454,40
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) položka zahrnuje poplatek za skládku nebezpečného odpadu, tzn. frézovaného materiálu v případě, že se zkoušky stanovení obsahu PAU v asfaltové směsi bude zjišťovat, že frézovaný materiál je možné použít jako recyklovaný materiál, bude odvezen na skládku SÚS k dalšímu využití v tomto případě bude položka odečtena ze soupisu prací jako méněpráce z pol.č. 11372: 142,327m ³ *2,60/m ³ =370,050 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	370,050	1 050,00	388 552,50
5	021421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ kabelová lávka: 0,75*126,00=94,500 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení	M2	94,500	454,70	42 989,15
6	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNE kabelová lávka: 6měsíců=6,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení	MĚS	6,000	12 289,80	73 738,80
7	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ dle pol.č. 027421: 94,5m ² =94,500 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení	M2	94,500	269,30	24 503,85
8	02919		GEODETICKÉ SLEDOVÁNÍ geodetické sledování konstrukce dle čl. 4.3 TZ	KPL	2,000	11 931,90	23 863,80
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KUS	1,000	7 159,10	7 159,10
10	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY položka zahrnuje zkoušky stanovení obsahu PAU v asfaltové směsi, která bude provedena před stavbou a podle jejího výsledku bude rozhodnuto o nakládání s frézovaným materiálem (předpokládá se jeho odvezení na skládku jako nebezpečný odpad, ať v případě použitelnosti frézovaného materiálu bude odvezen na skládku SÚS pro další využití) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KPL	1,000	5 965,90	5 965,90
11	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyfotování záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	21 477,40	21 477,40
1			Zemní práce				349 171,24
12	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM chodníky: vlevo: 0,75*125,00*0,03=2,813 [A] vpravo: 1,15*125,00*0,03=4,313 [B] Celkem: A+B=7,126 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,126	1 164,50	8 298,23
13	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO předpoli: (117m ² +154m ²)*0,45=121,950 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	121,950	266,00	32 438,70
14	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH s odvozem na skládku nebezpečného odpadu, ať na skládku SÚS pro další využití dle výsledku stanovení zkoušky obsahu PAU v asfaltové směsi (viz pol.č. 02950) na mostě: 5,20*120,30*0,08=50,045 [A] předpoli: (117m ² +154m ²)*0,20=54,200 [B] obnova: (81m ² +265,2m ²)*0,11=38,082 [C] Celkem: A+B+C=142,327 [D]	M3	142,327	1 164,50	165 739,79

			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).			
15	113765	FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	255,500	190,90	48 774,95
		<i>podél kamenných obrubníků dle pol.č. 91782: 255,5m=255,500 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
16	113766	FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	26,600	190,90	5 077,94
		<i>8,4*2*5,2+7,8=26,600 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
17	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	29,900	44,10	1 318,59
		<i>plochy vlevo za mostem:</i> <i>ve svahu: 25,0m2*0,20=5,000 [A]</i> <i>v rovině: 124,5m2*0,20=24,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=29,900 [C]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
18	13173	HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	235,800	318,50	75 102,30
		<i>OP1: 13,5m2*14,0=189,000 [A]</i> <i>OP6: 3,9m2*12,0=46,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=235,800 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za leplivost - těžbu po vrstvách, pásích 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vyhlavování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	235,800	11,30	2 664,54
		<i>dle pol.č. 13173: 235,8m3=235,800 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	311,650	11,30	3 521,65
		<i>předpolí: (117m2+154m2)*1,15(koeficient rozšíření)=311,650 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhtnění určuje projekt.				
21	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	25,000	28,60	715,00
		<i>zpětné rozproštění z pol.č. 12110: 25,0m2=25,000 [A]</i> položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
22	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	124,500	23,80	2 963,10
		<i>zpětné rozproštění z pol.č. 12110: 124,5m2=124,500 [A]</i> položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	149,500	13,50	2 018,25
		<i>dle pol.č. 18233 a č. 18233: 25,0m2+124,5m2=149,500 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
24	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	149,500	3,60	538,20
		<i>dle pol.č. 18241: 149,5m2=149,500 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shráběním, naložení shrábku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				1 379 322,62
25	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	4,966	3 514,90	17 454,99
		<i>obetonování drenáže z pol.č. 87533: (0,40*0,40-0,08*0,08*3,1416)*35,50=4,966 [A]</i>				

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
26	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALTY)	M3	3,404	49 159,50	167 338,94
		odvodňovací proužek: 2*0,15*0,035*120,30=1,263 [A] příčná žebra: 11*0,15*0,035*5,50=0,318 [B] lože pro kamenné obrubníky: 2*121,50*0,15*0,05=1,823 [C] Celkem: A+B+C=3,404 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
27	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	159,073	417,60	66 428,88
		Položka bude čerpána po souhlasu objednatele. Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD. boky hlavních nosníků - $(19,25+26,45+24,40+23,70+20,50+3,50)*((2,56+1,33)/2)/0,50/0,50*0,15=137,473$ [A] kamenné ložiskové bloky - 6*6*4*0,15=21,600 [B] Celkem: A+B=159,073 [C] 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				
28	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR, V D DO 200MM	M	16,000	3 818,20	61 091,20
		pro průchod drenáže křídly a zdmi: 2*2,0m=4,000 [A] vrtý pro moštní odvodňovače - 4*0,25=12,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C] 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				
29	281681	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	1,146	24 579,70	28 168,34
		Položka bude čerpána po souhlasu objednatele. Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD. boky hlavních nosníků - $(19,25+26,45+24,40+23,70+20,50+3,50)*((2,56+1,33)/2)*0,005=1,146$ [A] Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (stačickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
30	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU	KUS	12 288,000	63,90	785 203,20
		D 12mm a D16mm kotvy v polích v rasu 300/300mm: pole 1: (19,25-2,00)/0,30*7,25/0,30=1360ks pole 2: (25,25-6,00)/0,30*7,25/0,30=1551ks pole 3: (24,40-2,00)/0,30*7,25/0,30=1804ks pole 4: (23,70-6,00)/0,30*7,25/0,30=1426ks pole 5: (20,50-2,00)/0,30*7,25/0,30=1490ks koncové pole: (3,50-2,00)/0,30*7,25/0,30=121ks oprava podhledu nosníků - $(19,25+26,45+24,40+23,70+20,50+3,50)/0,3*2*0,75=3534ks$ kotvení kamenných obrubníků - 2*121,50/0,25=972ks Celkem: 1360+1551+1804+1426+1490+121+3534+972=12 288 000 [A] Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případně nutné leštění				
31	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTU	KUS	3 724,000	63,90	237 963,60
		kotvy úložných prahů: OP1 (4 řady po 30cm): 4*8,0/0,3=107ks OP6 (2 řady po 30cm): 2*8,0/0,3=53ks koncové pole (1 řada po 30cm): 1*8,0/0,3=27ks kotvy úložných prahů celkem: 187ks=187,000 [A] kotvy nad podporami a vnitřními klouby: OP1 (4 řady po 30cm): 4*7,25/0,3=97ks P2: (2x 4 řady po 30cm): 2*4*7,25/0,3=193ks vnitřní klouby pole 2 (2 klouby 2x 4 řady po 30cm): 2*2*4*7,25/0,3=387ks P3: (2x 4 řady po 30cm): 2*4*7,25/0,3=193ks P4: (2x 4 řady po 30cm): 2*4*7,25/0,3=193ks vnitřní klouby pole 4 (2 klouby 2x 4 řady po 30cm): 2*2*4*7,25/0,3=387ks P5: (2x 4 řady po 30cm): 2*4*7,25/0,3=193ks P6: (2x 4 řady po 30cm): 2*4*7,25/0,3=193ks koncový plíš (4 řady po 30cm): 4*7,25/0,3=97ks kotvy nad podporami a vnitřními klouby celkem: 1933ks=1 933,000 [B] kotvy filce: levá filsa (2 řady po 30cm): 2*120,30/0,30=802ks pravá filsa (2 řady po 30cm): 2*120,30/0,30=802ks kotvy filce celkem: 1604ks=1 604,000 [C] Celkem: A+B+C=3 724,000 [D] Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případně nutné leštění				
32	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	181,700	34,40	6 250,48

		ochrana těsnicí fólie: OP1: 2,50*14,50*2vrstvy=72,500 [A] OP6: 2,60*21,00*2vrstvy=109,200 [B] Celkem: A+B=181,700 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnílostaveništní dopravu				
33	28999	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	105,050	89,70	9 422,89
		těsnicí fólie za opěrami: OP1: 2,90*14,50=42,050 [A] OP6: 3,00*21,00=63,000 [B] Celkem: A+B=105,050 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnílostaveništní dopravu				
3		Svalé konstrukce				3 325 929,54
34	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	48,120	43 707,70	2 103 214,52
		0,20m2*120,30*2=48,120 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (l. zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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 kolevních čel, kapes, náhlků, 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 lmenění spar a spojů, - opalnění povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
35	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	8,662	26 727,50	231 513,61
		z pol.č. 317325: 48,12m3*0,18t/m3=8,662 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
36	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	35,482	3 242,00	115 032,64
		závěrná zídka OP1: 2,18m2*6,90=15,042 [A] závěrná zídka OP6: 0,6m2*7,50=4,500 [B] závěrná zídka OP6 krátké pole: 0,6m2*7,50=4,500 [C] kládka OP6: 7,15m2*0,80*2=11,440 [D] Celkem: A+B+C+D=35,482 [E]				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, 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, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	5,677	26 727,50	151 732,02
		<i>z pol.č. 333325: 35,482m3*0,161/m3=5,677 [A]</i> 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 a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení u úprav pro n8, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
38	348127	ZÁBRADLÍ ZE ŽELEZOBET DÍLCU C50/60	M3	9,040	18 903,00	170 883,12
		včetně VTD dokumentace, kotvení, spojů, detailů, montáže, spod... <i>max. zábradlí: 0,04m2*(117,0+109,0)=9,040 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, 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, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
39	348171A	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ LITINOVÝCH - DEMONTÁŽ A 7PĚTNÁ MONTÁŽ	K11S	100,000	614,40	61 440,00
		<i>60ks+64ks=124,000 [A]</i> <i>odečte se předpokládaný počet zničených dílů dle pol.č. 348171B: -24ks=-24,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=100,000 [C]</i>				

		- 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 slaveníšti, 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 kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeměiny, - výplň kotveních otvorů (příp. podílů palních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozbitelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím,				
40	348171B	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ LITINOVÝCH - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka a montáž repíky původního zábradlí pro případ zřízení včetně PKO předpoklad: cca 20% dílů z pol.č. 348171A: 124ks*0,2=24,8ks	KUS	24,000	4 842,20	116 212,80
41	348325	ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍ ŽÍDKY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 sloupky: 0,93*0,16*0,30*90ks+0,93*0,16*0,40*40ks+0,93*0,50*0,50*4ks=7,328 [A] výplň: 0,63*0,075*(117,0+108,0-90*0,3-40*0,4-4*0,5)=8,552 [B] Celkem: A+B=15,880 [C]	M3	15,880	19 394,60	307 986,25
		- 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 zrcazené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpůrné 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 kotveních čel, kapes, náhlíků, 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 kotveních 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				
42	348365	VÝZTUŽ ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍCH ŽÍDEK Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 348325: 15,88m3*0,16tm3=2,541 [A]	T	2,541	26 727,50	67 914,58
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřnostavení 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích skříní a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4 Vodorovné konstrukce						
43	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 dobetonování obouraného podhledu hlavních podélných nosníků uvažováno 75% podhledu nosných trámů šířky do hloubky 150mm obourání celkem - 0,75*0,40*0,15*6*(19,25+26,45+24,40+23,70+20,50+3,50)=31,806 [A]	M3	31,806	76 110,50	2 420 770,56

6 894 316,30

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kolevních čel, kapes, nátlků, 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 nátlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a ímelení 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					
44	422365	a	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	6,361	26 727,50	170 013,63
			dobetonování obouranného podhledu hlavních podélných nosníků uvažováno 200kg/m3 obourání celkem - 31,806*0,2=6,361 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování dle všech požadovaných tvarů (vč. armekošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocná 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, kolevních 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 měřič 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.				
45	425123	a	SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 400T NA VÝŠ DO 1,5M	KUS	2,000	676 540,80	1 353 081,60
			Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.				
46	428401		MOSTNÍ LOŽISKA - OČIŠTĚNÍ očištění, PKO (bez demontáže) ložiska kromě vložených polí: 36ks=36 000 [A] - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kolevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - ímelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výroby a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - příměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro IMCH 94 pro kovové konstrukce.	KUS	36,000	798,80	28 756,80
47	428402		MOSTNÍ LOŽISKA - REPASE demontáž, repase, doplnění, opracování, očištění, PKO, osazení, uložení, montáž a ošetření stavebním lukem u vložených polí: 24ks=24,000 [A]	KUS	24,000	49 159,50	1 179 828,00

		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kolevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nultě zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
48	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	78,118	2 642,30	206 411,19
		pod nová křídla OP6: 3,20*0,15*1,20*2=1,152 [A] pod drenáž OP1: 1,15m2*14,50=16,675 [B] pod drenáž OP6: 1,2m2*21,0=25,200 [C] pod dlažbu chodníků vlevo: (0,14m2-2*0,07*0,07*3,1416)*120,30=13,138 [D] pod dlažbu chodníků vpravo: (0,23m2-5*0,055*0,055*3,1416)*120,30=21,953 [E] Celkem: A+B+C+D+E=78,118 [F] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (ekruže) 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 kolevních čel, kapes, náhlků, 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
49	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,628	742,10	10 113,34
		pod těsnící fólií: OP1: 2,50*14,50*0,15=5,438 [A] OP6: 2,60*21,00*0,15=8,190 [B] Celkem: A+B=13,628 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
50	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	81,804	5 647,20	461 983,55
		0,68m2*120,30=81,804 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (ekruže) 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 kolevních čel, kapes, náhlků, 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
51	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	9,023	49 159,50	443 566,17
		celkem útlabí nadbetonávky - 2*0,75*0,05*120,30=9,023 [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
52	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	13,089	26 727,60	349 836,25
		z pol.č. 457325: 81,804m3*0,160m3=13,089 [A]				

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, 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 opalření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
53	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	6,795	26 727,50	181 613,36
		6,50*120,30*1,10(přesahy)*7,0kg/m³/1000=6,795 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, 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 opalření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
54	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	119,070	742,10	88 361,85
		štěrkodrt D32 přechodová oblast: OP1: 13,7m²*7,50=102,750 [A] OP6: 2,4m²*6,80=16,320 [B] Celkem: A+B=119,070 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		Komunikace				1 524 756,32
55	563110	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA	M3	56,910	2 003,20	114 002,11
		předpoli: (117m²+154m²)*0,20*1,05(koeficient rozšíření)=56,910 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
56	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	74,525	713,50	53 173,59
		předpoli: (117m²+154m²)*0,25*1,10(koeficient rozšíření)=74,525 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
57	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	82,000	91,80	7 527,60
		sjezd vlevo za mostem 82,0m²=82,000 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
58	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	284,550	22,00	6 260,10
		na MLK: předpoli: (117m²+154m²)*1,05(koeficient rozšíření)=284,550 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
59	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 485,520	16,30	40 513,98
		na mostě: 5,20*120,30*2vrstvy=1 251,120 [A] předpoli: (117m²+154m²)*2vrstvy=542,000 [B] obnova: (61m²+265,2m²)*2vrstvy=692,400 [C] Celkem: A+B+C=2 485,520 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
60	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO I OŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	74,482	5 230,10	389 548,31
		na mostě: 5,20*120,30*0,05=31,278 [A] předpoli: (117m²+154m²)*0,07=18,970 [B] obnova: (61m²+265,2m²)*0,07=24,234 [C] Celkem: A+B+C=74,482 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
61	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S	M3	24,390	4 883,20	119 101,25
		předpoli: (117m²+154m²)*0,09=24,390 [A]				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
62	574104	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA 11+ 11S	M3	44,898	6 153,80	276 293,31
		na mostě: (5,20-2*0,50)*120,30*0,04=20,210 [A] předpolt: (117m2+154m2)*0,04=10,840 [B] obnova: (81m2+265,2m2)*0,04=13,848 [C] Celkem: A+B+C=44,898 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
63	575A03	LITY ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNIČE) 11	M3	3,609	14 735,90	53 181,86
		odvodňovací proužek: 2*0,50*120,30*0,03=3,609 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
64	575C03	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11	M3	20,631	14 735,90	304 016,35
		na mostě: (5,20-2*0,15)*120,30*0,035=20,631 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
65	582321	DLÁŽĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC	M2	242,900	683,40	161 139,86
		levý chodník: 126,00*0,75*3,5m2=98,000 [A] pravý chodník: 126,00*1,15=144,900 [B] Celkem: A+B=242,900 [C] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				3 744 625,02
66	624451	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT CEMENT BEZ VLOŽKY	M2	22,500	350,20	7 879,50
		oprava povrchu ovládacích věží: 5*4,5m2=22,500 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zařazení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
67	626111	REPROFILACE PODHLEDU, SVIŠLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	2 820,024	442,40	1 247 578,62
		sanače čelní nosné konstrukce: OP1: 7,40*2,30=17,020 [A] OP6: 7,40*2,00=14,800 [B] koncové pole: 2*7,40*0,70=10,360 [C] čelní celkem: A+B+C=42,180 [D] tloušťka 10mm na 70% plochy: D*0,7=29,526 [E] sanače podhledu a boků nosné konstrukce: pole 1: 30,0*20,00+6*2*5*1,05*0,90+3*5*2,30*0,90=687,750 [F] pole 2: 30,0*26,45+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=897,000 [G] pole 3: 30,0*24,40+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=809,400 [H] pole 4: 30,0*23,70+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=814,500 [I] pole 5: 30,0*21,25+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=714,900 [J] koncové pole: 4,65*7,50=34,875 [K] podhled a boky celkem: F+G+H+I+J+K=3 958,425 [L] tloušťka 10mm na 70% plochy: L*0,7=2 770,898 [M] sanače ovládacích buněk transmisi: 2*(4,0*8,0+1,0*1,0)=28,000 [N] tloušťka 10mm na 70% plochy: N*0,7=19,600 [O] Celkem: E+M+O=2 820,024 [P]				

			položka zahrnuje: dodávku vočkerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
68	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace čel nosné konstrukce: OP1: 7,40*2,30=17,020 [A] OP6: 7,40*2,00=14,800 [B] koncové pole: 2*7,40*0,70=10,360 [C] čela celkem: A+B+C=42,180 [D] tloušťka 20mm na 20% plochy: D*0,2=8,436 [E] sanace podhledu a boků nosné konstrukce: pole 1: 30,0*20,00+6*2*5*1,05*0,90+3*5*2,30*0,90=687,750 [F] pole 2: 30,0*26,45+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=897,000 [G] pole 3: 30,0*24,40+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=809,400 [H] pole 4: 30,0*23,70+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=814,500 [I] pole 5:30,0*21,25+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=714,900 [J] koncové pole: 4,65*7,50=34,875 [K] podhled a boky celkem: F+G+H+I+J+K=3 958,425 [L] tloušťka 20mm na 20% plochy: L*0,2=791,685 [M] sanace ovládacích buněk transmisi: 2*(4,0+8,0+1,0+1,0)=28,000 [N] tloušťka 20mm na 20% plochy: N*0,2=5,600 [O] Celkem: E+M+O=805,721 [P] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	805,721	688,20	554 497,19
69	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM sanace čel nosné konstrukce: OP1: 7,40*2,30=17,020 [A] OP6: 7,40*2,00=14,800 [B] koncové pole: 2*7,40*0,70=10,360 [C] čela celkem: A+B+C=42,180 [D] tloušťka 50mm na 10% plochy: D*0,1=4,218 [E] sanace podhledu a boků nosné konstrukce: pole 1: 30,0*20,00+6*2*5*1,05*0,90+3*5*2,30*0,90=687,750 [F] pole 2: 30,0*26,45+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=897,000 [G] pole 3: 30,0*24,40+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=809,400 [H] pole 4: 30,0*23,70+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=814,500 [I] pole 5:30,0*21,25+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=714,900 [J] koncové pole: 4,65*7,50=34,875 [K] podhled a boky celkem: F+G+H+I+J+K=3 958,425 [L] tloušťka 50mm na 10% plochy: L*0,1=395,843 [M] sanace ovládacích buněk transmisi: 2*(4,0+8,0+1,0+1,0)=28,000 [N] tloušťka 50mm na 10% plochy: N*0,1=2,800 [O] Celkem: E+M+O=402,861 [P] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	402,861	1 425,60	574 318,64
70	62631		SPOJOVACÍ MUSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM sanace čel nosné konstrukce: OP1: 7,40*2,30=17,020 [A] OP6: 7,40*2,00=14,800 [B] koncové pole: 2*7,40*0,70=10,360 [C] čela celkem: A+B+C=42,180 [D] sanace podhledu a boků nosné konstrukce: pole 1: 30,0*20,00+6*2*5*1,05*0,90+3*5*2,30*0,90=687,750 [E] pole 2: 30,0*26,45+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=897,000 [F] pole 3: 30,0*24,40+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=809,400 [G] pole 4: 30,0*23,70+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=814,500 [H] pole 5:30,0*21,25+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=714,900 [I] koncové pole: 4,65*7,50=34,875 [J] podhled a boky celkem: E+F+G+H+I+J=3 958,425 [K] sanace ovládacích buněk transmisi: 2*(4,0+8,0+1,0+1,0)=28,000 [L] Celkem: D+K+L=4 028,605 [M] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	4 028,605	48,10	197 804,51
71	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM sanace čel nosné konstrukce: OP1: 7,40*2,30=17,020 [A] OP6: 7,40*2,00=14,800 [B] koncové pole: 2*7,40*0,70=10,360 [C] čela celkem: A+B+C=42,180 [D] sanace podhledu a boků nosné konstrukce: pole 1: 30,0*20,00+6*2*5*1,05*0,90+3*5*2,30*0,90=687,750 [E] pole 2: 30,0*26,45+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=897,000 [F] pole 3: 30,0*24,40+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=809,400 [G] pole 4: 30,0*23,70+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=814,500 [H] pole 5:30,0*21,25+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=714,900 [I] koncové pole: 4,65*7,50=34,875 [J] podhled a boky celkem: E+F+G+H+I+J=3 958,425 [K] sanace ovládacích buněk transmisi: 2*(4,0+8,0+1,0+1,0)=28,000 [L] Celkem: D+K+L=4 028,605 [M] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	4 028,605	226,10	910 867,59
72	62651		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	1 007,151	85,20	85 809,27

		sanace čel nosné konstrukce: OP1: 7,40*2,30=17,020 [A] OP6: 7,40*2,00=14,800 [B] koncové pole: 2*7,40*0,70=10,360 [C] čela celkem: A+B+C=42,180 [D] ochrana výztuže při dostatečném krytí na 25% plochy: D*0,25=10,545 [E] sanace podhledu a boků nosné konstrukce: pole 1: 30,0*20,00+6*2*5*1,05*0,90+3*5*2,30*0,90=687,750 [F] pole 2: 30,0*26,45+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=897,000 [G] pole 3: 30,0*24,40+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=809,400 [H] pole 4: 30,0*23,70+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=814,500 [I] pole 5: 30,0*21,25+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=714,900 [J] koncové pole: 4,65*7,50=34,875 [K] podhled a boky celkem: F+G+H+I+J+K=3 958,425 [L] ochrana výztuže při dostatečném krytí na 25% plochy: L*0,25=989,606 [M] sanace ovládacích buněk transmisí: 2*(4,0+8,0+1,0+1,0)=28,000 [N] ochrana výztuže při dostatečném krytí na 25% plochy: N*0,25=7,000 [O] Celkem: E+M+O=1 007,151 [P] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
73	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	402,861	126,50	50 961,92
		sanace čel nosné konstrukce: OP1: 7,40*2,30=17,020 [A] OP6: 7,40*2,00=14,800 [B] koncové pole: 2*7,40*0,70=10,360 [C] čela celkem: A+B+C=42,180 [D] ochrana výztuže při nedostatečném krytí na 10% plochy: D*0,1=4,218 [E] sanace podhledu a boků nosné konstrukce: pole 1: 30,0*20,00+6*2*5*1,05*0,90+3*5*2,30*0,90=687,750 [F] pole 2: 30,0*26,45+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=897,000 [G] pole 3: 30,0*24,40+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=809,400 [H] pole 4: 30,0*23,70+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90+2*2*5*1,45*0,90=814,500 [I] pole 5: 30,0*21,25+6*2*5*1,05*0,90+2*5*2,30*0,90=714,900 [J] koncové pole: 4,65*7,50=34,875 [K] podhled a boky celkem: F+G+H+I+J+K=3 958,425 [L] ochrana výztuže při nedostatečném krytí na 10% plochy: L*0,10=395,843 [M] sanace ovládacích buněk transmisí: 2*(4,0+8,0+1,0+1,0)=28,000 [N] ochrana výztuže při dostatečném krytí na 10% plochy: N*0,10=2,800 [O] Celkem: E+M+O=402,861 [P] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
74	62661	INJEKTÁŽ TRHLIN UZÁVÍRACÍ	M	2,880	1 531,30	4 410,14
		injektáž trhlín kamenných ložiskových bloků (10% ložisek): 36*0,80*0,1=2,880 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhlín provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
75	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	202,525	545,60	110 497,64
		úložné prahy (uvazováno 50% plochy zdiva): OP1: 9,00*3,90+(2,00+9,00+2,00)*1,00=48,100 [A] P2: 11,50*2,40+(2,40+11,50+2,40+11,50)*1,00=55,400 [B] P3: 8,00*3,90+(2,00+8,00+2,00)*1,00=43,200 [C] P4: 8,00*3,90+2*(8,00+1,00)*1,00+3,90*1,00=53,100 [D] P5: 8,00*6,00+2*(8,00+1,00)*1,00+6,00*1,00=72,000 [E] OP6: (2,00+9,00+2,00)*9,25+(2,00+9,00+2,00)*1,00=133,250 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=405,050 [G] 50% plochy: G*0,5=202,525 [H] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
7						1 424 299,11
76	71112	PŘÍRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY kompletní práce s dodáním a aplikací asfaltových pásů celkem opéra 1 - (0.50+2.25+1.25+1.00+0.50)*(8.00+2.00+2.00)=66,000 [A] celkem opéra za opérou 6 (7) - (0.50+1.00+0.75+0.50+0.50)*(8.00+2.00+2.00)=39,000 [B] Celkem: A+B=105,000 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nelizovaných 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 proslou kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	105,000	578,60	60 753,00
77	71142	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	921,880	686,00	632 409,68
		Celoplošná izolace nosné kce z AIP modifikovaných včetně pečetící vrstvy celkem nosné konstrukce - (0.50+115.80+1.00+3.50+0.5)*7.60=921,880 [A]				

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technologického předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotv, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nelizovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu tržnice, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby neslanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, například asfalt, asfaltový beton - v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
78	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY celkem ochrana celoplošně izolace na mostovce pod firmami celkem pod cel firm - $(0.50+115.80+1.00+3.50+0.5)*1.25*1.50=333,575$ [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	333,575	244,60	81 592,45
79	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochrana spodní stavby geotextilií celkem opěra 1 - $(0.50+2.25+1.25+1.00+0.50)*(0.00+2.00+2.00)=66,000$ [A] celkem opěra za opěrou 6 (7) - $(0.50+1.00+0.75+0.50+0.50)*(0.00+2.00+2.00)=39,000$ [B] Celkem: A+B=105,000 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	105,000	61,40	6 447,00
80	721174	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 200 pole 1: $18,2*4*1,6=24,600$ [A] pole 2: $11,6*11,1*6*1,6=32,300$ [B] pole 3: $21,9*4*1,6=28,300$ [C] pole 4: $12,0*8,2*5*1,6=28,200$ [D] pole 5: $18,2*4*1,6=24,600$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=138,000 [F] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	138,000	4 269,20	589 149,60
81	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCELI KONSTRUKCE NÁTĚREM VÍCEVRST nátěr kovových dveří ovládacích buněk: $2*4,0m^2=8,000$ [A] - 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.	M2	8,000	639,00	5 112,00
82	78383	NÁTĚRY BETON KONSTRUKCE TYP S4 (OS-C) nátěr nových lms - $2*121.30*1.50=363,900$ [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	363,900	134,20	48 835,38
8		Potrubí				103 673,00
83	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM OP1: $14,5m=14,500$ [A] OP6: $21,0m=21,000$ [B] Celkem: A+B=35,500 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	35,500	175,70	6 237,35
84	87627	CHRÁNICÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM v pravé lms: $5*122,5m=612,500$ [A]	M	612,500	76,10	46 611,25

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
85	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	250,000	145,00	36 250,00
		<i>v levé římse: 2*125,0m=250,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
86	89536	DRENÁŽNÍ VÝUSTÍ	KUS	4,000	2 832,80	11 331,20
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyaspravení, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem				
87	89617	REVIZNÍ ŠACHTY CHRÁNIČEK KOVOVÉ	KUS	16,000	202,70	3 243,20
		včetně speciálního vika z rýhovaného plechu dle požadavku stavebně historického průzkumu				
9		Ostatní konstrukce a práce				8 420 308,65
88	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	34,000	307,20	10 444,80
		<i>na opěrách a pilířích: 6*2=12,000 [A]</i> <i>na římsách: (6*5)*2=22,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=34,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimoúrovňňní dopravu				
89	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 265,10	4 510,20
		položka zahrnuje šítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
90	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ. 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	1 127,50	6 765,00
		2x B13, 2x B14, 2x E5 = 6ks				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
91	914911	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI. TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 244,30	4 488,60
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
92	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	112,500	102,00	11 475,00
		180,00*(0,25*2+0,125)=112,500 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku náletového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předmačení a reflexní úpravu				
93	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	112,500	340,00	38 250,00
		dle pol.č. 915111: 112,5m2=112,500 [A]				

		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
94	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	255,500	357,90	91 443,45
		vytřihání, očištění, manipulace, nové betonové lože, osazení vlevo: 128,5m=128,500 [A] vpravo: 127,0m=127,000 [B] Celkem: A+B=255,500 [C] Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytřihání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
95	91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	17,650	3 818,20	67 391,23
		případně nutné profiznutí pro zvedání mostních polí: 2*2*0,20*8,00=6,400 [A] profiznutí betonové konstrukce mostu v místě stávajících ovládacích věží: 5*4,50*0,50=11,250 [B] Celkem: A+B=17,650 [C] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody				
96	931325	TĚSNĚNÍ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	255,500	143,10	36 562,05
		dle pol.č. 113766: 255,5m=255,500 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
97	931326	TĚSNĚNÍ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	26,600	167,00	4 442,20
		dle pol.č. 113766: 26,6m=26,600 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
98	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,113	204 012,20	23 053,38
		profiznutí betonové konstrukce mostu v místě stávajících ovládacích věží: z pol.č. 91914: 11,25m2*0,01=0,113 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
99	93153	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 160MM	M	46,200	21 963,40	1 014 709,08
		L, B+4*L, B+8, U=4B, 20U [A] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - uložení kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nouzovou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotvícího a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotvících prvků, jejich ošetření a očištění - zařízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zařízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve slyku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podélí vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního slavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
100	93490a	ÚPRAVA OVLÁDÁNÍ JEZOVÝCH POLÍ	SOUB	1,000	536 937,10	536 937,10
		demontáž ovládání jezových polí (tj.v. transmisí), uložení ve skladu, oprava a údržba, PKO, zpětná montáž zaplétání stávajících zařízení				
101	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	530,090	137,20	72 728,35
		včetně přikotvení, PKO ocelová brána pod mostem: obvodový rám: (3*3,00+2*3,50)*6,908kg/m=110,528 [A] brány: 2*(2*1,50+2*2,50)*5,616kg/m=89,856 [B] výplň z pletiva: 3,00*3,50*5,0kg/m2=52,500 [C] kotvení, spojovací materiál, profez, svary (odhad): 50kg=50,000 [D] ocelová brána celkem: A+B+C+D=302,884 [E] ocelová výplň pod mostem: obvodový rám: (3*3,00+3*3,50)*6,908kg/m=134,706 [F] výplň z pletiva: 3,00*3,50*5,0kg/m2=52,500 [G] kotvení, spojovací materiál, profez, svary (odhad): 40kg=40,000 [H] ocelová výplň celkem: F+G+H=227,206 [I] Celkem: E+I=530,090 [J]				

		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně polívebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kolevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kolevních otvorů (přp. podílů palních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kolevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikoroziní ochrany a nátěry konstrukcí,				
102	936509	TABULKA S LETOPOČTEM	KUS	1,000	2 476,40	2 476,40
		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně polívebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kolevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kolevních otvorů (přp. podílů palních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kolevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikoroziní ochrany a nátěry konstrukcí,				
103	936534	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA OBRUBNÍKOVÁ	KUS	48,000	14 299,20	686 361,60
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kolevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kolevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod., - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače známkem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
104	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	3 175,948	190,90	606 288,47
		očištění úložných prahů: OP1: $9,00 \times 3,90 \times (2,00 + 9,00 + 2,00) \times 1,00 = 48,100$ [A] P2: $11,50 \times 2,40 \times (2,40 + 11,50 + 2,40 + 11,50) \times 1,00 = 55,400$ [B] P3: $8,00 \times 3,90 \times (2,00 + 8,00 + 2,00) \times 1,00 = 43,200$ [C] P4: $8,00 \times 3,90 \times 2 \times (8,00 + 1,00) \times 1,00 + 3,90 \times 1,00 = 53,100$ [D] P5: $8,00 \times 6,00 \times 2 \times (8,00 + 1,00) \times 1,00 + 6,00 \times 1,00 = 72,000$ [E] OP6: $(2,00 + 9,00 + 2,00) \times 9,25 \times (2,00 + 9,00 + 2,00) \times 1,00 = 133,250$ [F] Celkem nosná kce (položka č. 6. 626111) = 2 770,8975m2=2 770,898 [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=3 175,948$ [H]				
105	938552	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍ PÍSKEM	M2	4 055,373	178,90	725 506,23

		očištění úložných prahů: OP1: $9,00 \times 3,90 \times (2,00 + 9,00 + 2,00) \times 1,00 = 48,100$ [A] P2: $11,60 \times 2,40 \times (3,40 + 11,60 + 2,40 + 11,50) \times 1,00 = 55,400$ [B] P3: $8,00 \times 3,90 \times (2,00 + 8,00 + 2,00) \times 1,00 = 43,200$ [C] P4: $8,00 \times 3,90 \times 2 \times (8,00 + 1,00) \times 1,00 + 3,90 \times 1,00 = 53,100$ [D] P5: $8,00 \times 6,00 \times 2 \times (6,00 + 1,00) \times 1,00 + 6,00 \times 1,00 = 72,000$ [E] OP6: $(2,00 + 9,00 + 2,00) \times 9,25 \times (2,00 + 9,00 + 2,00) \times 1,00 = 133,250$ [F] Celkem nosná kce (položka č. 626111) = 2 770,8975m²=2 770,898 [G] Celkem povrch nosné kce - 121,30*7,25=879,425m²=879,425 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=4 055,373 [I] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
106	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	802,400	4 005,70	3 214 173,68
		ochrana konstrukcí pod mostem: (112,30-2,40-2*3,40-2,80)*8,00=802,400 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
107	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBTETONU	M3	193,790	4 233,40	820 390,59
		zábradlí: madlo: $0,04m^2 \times (117,0 + 109,0) = 9,040$ [A] sloupky: $0,93^0,16^0,30^90ks + 0,93^0,16^0,40^40ks + 0,93^0,50^0,50^4ks = 7,328$ [B] výplň: $0,63^0,075^1 \times (117,0 + 109,0 - 90^0,3 - 40^0,4 - 4^0,5) = 8,552$ [C] zábradlí - celkem: A+B+C=24,920 [D] římky: $0,2m^2 \times 120,30^2 = 48,120$ [E] plenbovaci zdky pilířů P2 a P5: $2^2 \times 0,40^2 \times 3,25 = 12,480$ [F] spádový železobeton na nosné konstrukci: $0,9m^2 \times 120,30 = 108,270$ [G] Celkem: D+E+F+G=193,790 [H] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				
108	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVÝCH	T	0,440	3 054,00	1 343,76
		zakrytí možného ořezu z vnitřních plechů: $2,50^4 \times 0,00^1 \times 0,8kg/m^2 / 1000 = 0,140$ [A] odstranění nerezové hrany pod mostem (odhad): $0,3 = 0,300$ [B] Celkem: A+B=0,440 [C] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				
109	96713	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC	M3	41,340	1 586,90	65 602,45
		závěrné zdky: OP1: $4,2m^2 \times 7,70 = 32,340$ [A] OP6: $0,6m^2 \times 7,50 = 4,500$ [B] OP6 krátké pole: $0,6m^2 \times 7,50 = 4,500$ [C] Celkem: A+B+C=41,340 [D] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
110	96715	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	40,320	2 380,40	95 977,73
		betonový poekias pod ity asfalt chodníků: vlevo: $0,12m^2 \times 116,00 = 13,920$ [A] vpravo: $0,22m^2 \times 120,00 = 26,400$ [B] Celkem: A+B=40,320 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
111	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVÝCH	T	2,038	2 965,00	6 042,67
		odstranění předpjeli (odhad): lenařkyče D 25mm, pomocné kce (deviátory, kotvy, ald.): $2^2 \times 115,80^3 \times 8,86kg/m / 1000 + 0,25 = 2,038$ [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
112	96785C	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ EMZ PRŮŘEZU DO 0,04M2	M	42,900	146,70	6 293,43
		včetně uložení na skládku a poplatku za skládku $5,2 \times 7,5^4 \times 7,7 = 42,900$ [A] položka zahrnuje vybourání hmoty EMZ a veškerých kovových součástí položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a 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				
113	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ	KUS	10,000	1 187,20	11 872,00

		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
114	98815	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI	M3	31,806	6 519,60	207 362,40
		<i>ruční obourání podhledů hlavních nosných trámů, položka zahrnuje i manipulaci s veškerým materiálem, pomocné konstrukce a lešení, apod...</i> <i>uvažováno 75% podhledu nosných trámů šířky do hloubky 150mm</i> <i>obourání celkem - 0,75*0,40*0,15*6*(19,25+26,45+24,40+23,70+20,50+3,50)=31,806 [A]</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
115	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZACE	M	138,000	343,60	47 416,80
		<i>dle pol.5.721174: 138,0m=138,000 [A]</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 401 Přeložka VO - TS města Přelouče
Rozpočet: SO 401,1 Přeložka VO - TS Města Přelouče - Zemní práce

SO 401,1 59 676,37

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1 Zemní práce							16 144,52
1	10.852.907		Trubka KOPOFLEX 75 černá UV stabilní Trubka KOPOFLEX 75 černá UV stabilní, nebo ekvivalentní technické řešení	M	45,000	59,90	2 695,50
2 Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení							103,50
2	119003131		Pomocná konstrukce při zabezpečení výkopu vislé výstražná páska zřízení	M	45,000	2,30	103,50
3 Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění							103,50
3	119003132		Pomocná konstrukce při zabezpečení výkopu vislé výstražná páska odstranění	M	45,000	2,30	103,50
4 Bourání kcl v hloubených výkopávkách ze ždva z betonu prostého strojně							7 798,60
4	130951121		Bourání konstrukcí v hloubených výkopávkách s přemístěním kuli na hmoty na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně z betonu prostého neprokládaného	M3	2,000	3 899,30	7 798,60
5 Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3							43,42
5	131201109		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3	M3	2,600	16,70	43,42
6 Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS							912,00
6	171101103		Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	M3	15,000	60,80	912,00
7 Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m							4 384,50
7	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	M3	15,000	292,30	4 384,50
19 Folie 611 červená 330x250 BLESK							103,50
19	ANT559		Folie 611 červená 330x250 BLESK, nebo ekvivalentní technické řešení	M	45,000	2,30	103,50
22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							19 201,85
8	220960001		Montáž stožaru nebo sloupku přímého zapuštěného - betonový základ Montáž stožaru nebo sloupku včetně postavení stožaru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožaru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	KUS	2,000	7 540,90	15 081,80
14 beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/22							4 120,05
14	58932576		beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/22	M3	1,500	2 746,70	4 120,05
46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							16 351,80
9	460070303		Hloubení nezapažených jam pro základy světelných návěstidel stožárových s 1 až 3 světly v hor. tř. 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopu do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásepů, zhutnění a urovnání povrchu pro základy světelných návěstidel stožárových s 1 až 3 světly, v hornině tř. 3	KUS	2,000	1 092,90	2 185,80
10 Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř. 3							10 255,50
10	460150163		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopu do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině tř. 3	M	45,000	227,90	10 255,50
11 Lože kabelů z prohozeného výkopu se zakrytím cihlami šířky lože do 30 cm							1 233,00
11	460421912		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu oprava lože kabelů včetně výjimky a očištění cihel, odstranění záhozové vrstvy, zřízení podsypu a záhozu tloušťky 5 cm nad kabel, zhutnění a urovnání povrchu, zakrytí cihlami s použitím maximálně 25 % nových cihel, z protuzněního výkopu, šířky lože přes 15 do 30 cm	M	45,000	27,40	1 233,00
12 Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm							157,50
12	460490013		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34 cm	M	45,000	3,50	157,50
13 Zásep rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny tř. 3							2 520,00
13	460560163		Zásep kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině tř. 3	M	45,000	56,00	2 520,00
741 Elektroinstalace - silnoproud							1 228,50
15	741110013		Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená volně Montáž trubek elektroinstalacních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnější Ø přes 35 mm, nebo ekvivalentní technické řešení	M	45,000	27,30	1 228,50
997 Přesun sutě							2 016,10
16	997013501		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	T	7,000	72,70	508,90

		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
17	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	7,000	6,80	47,60
		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
18	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	7,000	208,80	1 461,60
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504				
HSV		Práce a dodávky HSV				4 731,60
20	VVN.DP345300W	Trubka kanalizační plastová KGEM-315x1500 SN8	KUS	2,000	2 365,80	4 731,60
		Trubka kanalizační plastová KGEM-315x1500 SN8, nebo ekvivalentní technické řešení				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
 Objekt: SO 401 Přeloučka VO - TS města Přelouče
 Rozpočet: SO 401.2 Přeloučka VO - TS Města Přelouče - Elektromontážní práce

SO 401.2	99 340 36
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže	73 200,35			
2	1251434		Svítlidlo 32 LED/ 5137 lm/ 52W, hliníkový korpus 55x380x112mm , 5 kg, IP 66 s hladkým povrchem, doplněno systémem s přetlakovým pojistným ventilem, životnost 80 SVÍTLIDLO VOLTANA 3 LED /OPTIKA 5137/24LE, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	2,000	9 414,20	18 828,40
3	1290882		STOŽAR VER. OSV. UZL 10-133/89 Z STOŽAR VER. OSV. UZL 10-133/89 Z, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	2,000	11 538,10	23 076,20
6	1504923		VÝLOŽNIK ÚZA 1-1500/ Z VÝLOŽNIK ÚZA 1-1500/ Z, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	2,000	3 281,20	6 562,40
7	210202010		Montáž svítidla výbojové průmyslové nebo venkovní raménkové Montáž svítidel výbojových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkových raménkových	KUS	2,000	473,60	947,20
8	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	KUS	2,000	2 971,00	5 942,00
9	210204103		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	KUS	2,000	1 262,80	2 505,80
10	210280001		Reviza a prohlídka el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtz prací do 100 000 Kč Kontroly a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč	KUS	2,000	7 600,80	15 201,20
11	210800411		Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 0,15 až 16 mm ² zatažený (CY, CHAH-R(V)) Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo šlátech zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 0,5 až 16 mm ² , nebo ekvivalentní technické řešení	M	2,000	15,20	30,40
24	KAB000040		(H07V-K) CYA 16 zeleno-žlutá (H07V-K) CYA 16 zeleno-žlutá, nebo ekvivalentní technické řešení	M	2,300	46,50	106,95
741			Elektroinstalace - silnoproud	26 140,01			
1	10.048.778		Spojka SVCZC 10 CU smrtňovací Spojka SVCZC 10 CU smrtňovací, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	1,000	2 469,90	2 469,90
4	1305794		SVORKA SR02-M8 103130 SVORKA ER02-M8 103130, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	4,000	189,70	758,80
5	1501601		SVORKA SR03c SVORKA SR03c, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	2,000	161,00	322,00
12	34111030		kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ² kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ² , nebo ekvivalentní technické řešení	M	24,000	16,50	396,00
13	35441073		drát D 10mm FeZn drát D 10mm FeZn, nebo ekvivalentní technické řešení	KG	2,000	40,60	81,20
14	35442062		pás zemnicí 30x4mm FeZn pás zemnicí 30x4mm FeZn, nebo ekvivalentní technické řešení	KG	45,000	40,60	1 827,00
15	741122122		Montáž kabelu Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	M	20,000	51,50	1 030,00
16	741122133		Montáž kabelu Cu plný kulatý žila 4x10 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm ²	M	55,000	60,90	3 349,50
17	741130001		Ukončení vodičů izolovaných do 2,5mm ² v rozváděči nebo na přístroj Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj, průřezu žily do 2,5 mm ²	KUS	6,000	25,10	150,60
18	741130005		Ukončení vodičů izolovaných do 10 mm ² v rozváděči nebo na přístroj	KUS	12,000	45,40	544,80

		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj, průřezu žily do 10 mm ²				
19	741130006	Ukončení vodičů izolovaných do 16 mm ² v rozváděči nebo na přístroj	KUS	4,000	62,70	250,80
		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj, průřezu žily do 16 mm ²				
20	741136001	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smršťovací do 1 kV 4x10-16 mm ²	KUS	1,000	2 040,30	2 040,30
		Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil 4x10 až 16 mm ²				
21	741410021	Montáž vodičů uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	M	45,000	60,80	2 736,00
		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoji pásky průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě				
22	741410041	Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	M	5,000	53,40	267,00
		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoji drátu nebo lana O do 10 mm v městské zástavbě				
23	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	KUS	6,000	152,70	916,20
		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby				
25	PKB.711027	CYKY-J 4x10 RE	KM	0,066	136 362,20	8 999,91
		CYKY-J 4x10 RE, nebo ekvivalentní technické řešení				



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020

SO 401.3 21 422,80

Objekt: SO 401 Přeloučka VO - TS města Přelouče

Rozpočet: SO 401.3 Přeloučka VO - TS Města Přelouče - Demontáže

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
21-M			Demontáže				9 394,80
1	210202010		Montáž svítidla výbojkové průmyslové nebo venkovní raménkové Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních raménkových	KUS	2,000	473,60	947,20
2	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	KUS	2,000	2 971,00	5 942,00
3	210204103		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	KUS	2,000	1 252,80	2 505,60
741			Demontáž elektroinstalace - silnoproud				4 125,60
4	741122122		Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	M	20,000	51,50	1 030,00
5	741122133		Montáž kabel Cu plný kulatý žila 4x10 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm ²	M	10,000	60,90	609,00
6	741130001		Ukončení vodičů izolovaných do 2,5mm ² v rozváděči nebo na přístroj Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj, průřezu žil do 2,5 mm ²	KUS	6,000	25,10	150,60
7	741130005		Ukončení vodičů izolovaných do 10 mm ² v rozváděči nebo na přístroj Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj, průřezu žil do 10 mm ²	KUS	12,000	45,40	544,80
8	741410021		Montáž vodičů uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásky průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	M	10,000	60,80	608,00
9	741410041		Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů drátu nebo lana O do 10 mm v městské zástavbě	M	5,000	53,40	267,00
10	741420022		Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	KUS	6,000	152,70	916,20
HZS			Hodinové zúčtovací sazby				7 902,40
11	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - likvidace demontovaného materiálu Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář, nebo ekvivalentní technické řešení	HOD	16,000	493,90	7 902,40



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Píleouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 431 Příloška VO - Osvětlení a energetické systémy
Rozpočet: SO 431.1 Příloška VO - Osvětlení a energetické systémy - Zemní práce

SO 431.1 30 621,81

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Zemní práce				9 935,51
1	10.652.907		Trubka KÖPOFLEX 75 černá UV stabilní Trubka KÖPOFLEX 75 černá UV stabilní, nebo ekvivalentní technické řešení	M	10,000	59,90	599,00
2	119003131		Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zařízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zařízení	M	20,000	2,40	48,00
3	119003132		Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění	M	20,000	2,40	48,00
4	130951121		Bourání keř v hloubených výkopových ze zděva z betonu prostého strojně Bourání konstrukcí v hloubených výkopových s přemístěním suli na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně z betonu prostého neprokládaného	M3	1,000	3 899,30	3 899,30
5	131201109		Příplatek za lepicost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepicost horniny tř. 3	M3	1,300	16,70	21,71
6	171101103		Uložení sypaniny z hornin soudržných do nasytých zhuťných do 100 % PS Uložení sypaniny do nasytých s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu nasytých zhuťných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	M3	15,000	60,80	912,00
7	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	M3	15,000	292,30	4 384,50
19	ANT559		Folie 611 červená 330x250 BLESK Folie 611 červená 330x250 BLESK, nebo ekvivalentní technické řešení	M	10,000	2,30	23,00
22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				10 287,60
8	220960001		Montáž stožaru nebo sloupku přímého zapuštěného - betonový základ Montáž stožaru nebo sloupku včetně postavení stožaru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožaru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	KUS	1,000	7 540,90	7 540,90
14	58932576		beton C 16/20 X0.XC1 kamenivo frakce 0/22 beton C 16/20 X0.XC1 kamenivo frakce 0/22	M3	1,000	2 746,70	2 746,70
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				4 240,90
9	460070303		Hloubení nezapažených jam pro základy světlých návěstidel stožárových s 1 až 3 světlými v hor. tř. 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásepů, zhuťnění a urovnání povrchu pro základy světlých návěstidel stožárových s 1 až 3 světlými v hornině třidy 3	KUS	1,000	1 092,90	1 092,90
10	460150163		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třidy 3	M	10,000	227,90	2 279,00
11	460421912		Lože kabelů z prohozeného výkopku se zakrytím chlazení šířky lože do 30 cm Kabelové lože včetně podsypu, zhuťnění a urovnání povrchu oprava lože kabelů včetně výmjutů a očištění chl., odstranění záhozové vrstvy, zařízení podsypu a záhozu šířky 5 cm nad kabel, zhuťnění a urovnání povrchu, zakrytí chlazení s použitím maximálně 25 % nových chl., z prohozeného výkopku, šířky lože přes 15 do 30 cm	M	10,000	27,40	274,00
12	460490013		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm	M	10,000	3,50	35,00
13	460560163		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třidy 3 Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuťnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třidy 3	M	10,000	56,00	560,00
741			Elektroinstalace - silnoproud				273,00
15	741110013		Montáž trubky plastová tuhá D přes 35 mm uložena volně Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo nasroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnější Ø přes 35 mm	M	10,000	27,30	273,00
997			Přesun sutě				5 884,80
16	997013501		Odvoz suli a vybraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	4,000	72,70	290,80

		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
17	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	4,000	6,80	27,20
18	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	T	4,000	208,80	835,20
20	WVN.DP345300W	Trubka kanalizační plastová KGEM-315x1500 SN8 Trubka kanalizační plastová KGEM-315x1500 SN8, nebo ekvivalentní technická řešení	KUS	2,000	2 365,80	4 731,60



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 431 Přeloučka VO - Osvětlení a energetické systémy
Rozpočet: SO 431.2 Přeloučka VO - Osvětlení a energetické systémy - Elektromontážní práce

SO 431.2 102 326,86

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
21-M			Elektromontáže				58 468,85
6	1251434		Nástěnné svítidlo MINI-LEDWEG 2,0 3L XHP CREE 26W/3515lm, 4000K, ON/OFF, RAL 7016, IP66, optický systém N72 street 2.0, hliníkový korpus 376x220x110mm s hladký SVÍTIDLO VOLTANA 3 LED /OPTIKA 5137/24LE, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	3,000	9 414,20	28 242,60
7	1290882		STOŽAR VER. OSV. UZL 10-133/89 Z STOŽAR VER. OSV. UZL 10-133/89 Z, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	1,000	11 538,10	11 538,10
10	1504923		VÝLOŽNÍK UZA 1-1500/ Z VÝLOŽNÍK UZA 1-1500/ Z, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	1,000	3 281,20	3 281,20
11	210202010		Montáž svítidla výbojkové průmyslové nebo venkovní raménkové Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních raménkových	KUS	2,000	473,60	947,20
12	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	KUS	1,000	2 971,00	2 971,00
13	210204103		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	KUS	2,000	1 252,80	2 505,60
14	210204202		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	1,000	676,50	676,50
15	210280001		Revize a prohlídka el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč	KUS	1,000	7 600,60	7 600,60
16	210800411		Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHA+R(V)) Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo látech zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohn odolných (CY, CHA+R(V),...) průřezu žily 0,5 až 16 mm2	M	1,000	15,20	15,20
37	8500164662		Výzbroj stožárová, SV 9.16.4 Výzbroj stožárová, SV 9.16.4, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	1,000	644,30	644,30
39	KAB000040		(H07V-K) CYA 16 zelenožlutá (H07V-K) CYA 16 zelenožlutá, nebo ekvivalentní technické řešení	M	1,001	46,50	46,55
741			Elektroinstalace - silnoproud				41 624,41
1	10.052.095		SWIA HENSEL MI 90100 prázdná SWIA HENSEL MI 90100 prázdná, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	3,000	1 903,10	5 709,30
2	10.074.805		SVORKA RSA 4 A řadová černá SVORKA RSA 4 A řadová černá, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	27,000	17,80	480,60
3	10.102.491		036792 DIN LIŠTA SYM. H7.5MM L300MM 036792 DIN LIŠTA SYM. H7.5MM L300MM, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	3,000	88,20	264,60
4	1001461		POJ.SPODEK VERTIKALNI D02 63A E18 S KRYT POJ.SPODEK VERTIKALNI D02 63A E18 S KRYT, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	3,000	757,60	2 272,80
5	1242475		KABELOVA PRUCHODKA D16 1SLM006500A1935 KABELOVA PRUCHODKA D16 1SLM006500A1935, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	9,000	21,40	192,60
8	1305794		SVORKA SR02-M8 103130 SVORKA SR02-M8 103130, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	2,000	189,70	379,40
9	1501601		SVORKA SR03c SVORKA SR03c, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	2,000	161,00	322,00
17	3099011608		Týč závitový DIN 975 4,8 M10×1000 mm Týč závitový DIN 975 4,8 M10×1000 mm, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	2,000	45,30	90,60

18	34111030	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ² kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ²	M	20,000	16,50	330,00
19	34571093	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3 m trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3 m	M	36,000	16,80	604,80
20	34571426	krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm	KUS	3,000	136,00	408,00
21	35441073	drát D 10mm FeZn drát D 10mm FeZn	KG	2,000	40,60	81,20
22	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn pás zemnicí 30x4mm FeZn	KG	10,000	40,60	406,00
23	4502058333	Podložka velkoplošná DIN 440R M10 Podložka velkoplošná DIN 440R M10	KUS	10,000	1,70	17,00
24	4510002408	Matice šestihřanná DIN 934 8.8 M10 Matice šestihřanná DIN 934 8.8 M10	BALENÍ	1,000	7 341,70	7 341,70
25	741110002	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pevně Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější O přes 23 do 35 mm	M	36,000	40,80	1 468,80
26	741112201	Montáž krabice pancéřová protažovací plastová 120x120 mm Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka protažovacích nebo obočkových plastových čtyřhranných, vel. 120x120 mm	KUS	3,000	82,40	247,20
27	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	M	20,000	51,50	1 030,00
28	741122122.1	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	M	140,000	51,50	7 210,00
29	741130001	Ukončení vodičů izolovaných do 2,5mm ² v rozváděči nebo na přístroji Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm ²	KUS	6,000	25,10	150,60
30	741130003	Ukončení vodičů izolovaných do 4 mm ² v rozváděči nebo na přístroji Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 4 mm ²	KUS	6,000	28,10	168,60
31	741130006	Ukončení vodičů izolovaných do 16 mm ² v rozváděči nebo na přístroji Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 16 mm ²	KUS	2,000	62,70	125,40
32	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg Montáž rozvodnic nerezových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	KUS	3,000	483,20	1 449,60
33	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju pásku průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	M	10,000	60,80	608,00
34	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju drátu nebo lana O do 10 mm v městské zástavbě	M	2,500	53,40	133,50
35	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	KUS	4,000	152,70	610,80
36	741910514	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 100 kg Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení celkové hmotnosti přes 50 do 100 kg	KUS	2,000	447,40	894,80
40	PKB.713367	CYKY-O 3x4 CYKY-O 3x4, nebo ekvivalentní technické řešení	KM	0,168	51 348,30	8 626,51
H2S		Hodinové zúčtovací sazby	2 233,60			
38	H2S2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný zabezpečení kabelu v rozváděči RVO Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný, nebo ekvivalentní technické řešení	HOD	4,000	558,40	2 233,60



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 431 Přeloučka VO - Osvětlení a energetické systémy
Rozpočet: SO 431.3 Přeloučka VO - Osvětlení a energetické systémy - Demontáže

SO 431.3 16 032,10

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
21-M			Demontáže				4 697,40
16	210202010		Montáž svítidla výbojkové průmyslové nebo venkovní raménkové Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních raménkových	KUS	1,000	473,60	473,60
18	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	KUS	1,000	2 971,00	2 971,00
20	210204103		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	KUS	1,000	1 252,80	1 252,80
741			Demontáž elektroinstalace - silnoproud				2 400,30
1	741122122		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	M	10,000	51,50	515,00
3	741122133		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm ²	M	10,000	60,90	609,00
5	741130001		Ukončení vodičů izolovaných do 2,5 mm ² v rozváděči nebo na přístroji Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm ²	KUS	3,000	25,10	75,30
6	741130005		Ukončení vodičů izolovaných do 10 mm ² v rozváděči nebo na přístroji Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 10 mm ²	KUS	8,000	45,40	363,20
9	741410021		Montáž vodičů uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásky průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	M	7,000	60,80	425,60
11	741410041		Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů drátu nebo lana O do 10 mm v městské zástavbě	M	2,000	53,40	106,80
13	741420022		Montáž svorky hromosvodná se 3 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	KUS	2,000	152,70	305,40
HZS			Hodinové zúčtovací sazby				8 934,40
21	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - předání demontovaného materiálu provozovateli VO Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář	HOD	16,000	558,40	8 934,40



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 471 Přeložka vedení NN - Povodí Labe
Rozpočet: SO 471.1 Přeložka vedení NN - Povodí Labe - Elektromontážní práce

SO 471.1 1 277 378,34

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
21-M			Elektromontáže				584 859,20
20	210100004		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 25 mm ²	KUS	112,000	97,10	10 875,20
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 25 mm ²				
21	210813037		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x25 až 35 mm ² uložený pevně (CYKY)	M	720,000	72,70	52 344,00
			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm ²				
39	NEZ02880		H07RN-F 4G25	M	828,000	630,00	521 640,00
			H07RN-F 4G25, nebo ekvivalentní technické řešení				
22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				32 340,00
18	1257461001		VODIC CYA H07V-K 25 ZZ, KRUH 100M	M	280,000	69,40	19 432,00
			VODIC CYA H07V-K 25 ZZ, KRUH 100M, nebo ekvivalentní technické řešení				
22	220270328		Montáž vodičů Cu silnoproudých v trubkovodu nebo lištách CY, CYA 25,0 mm ²	M	280,000	46,10	12 908,00
			Montáž vodiče nebo lana silnoproudého měděného uloženého v trubkovodu nebo v lištách včetně zatežení vodiče do trubky nebo lišty, instalace, manipulace s vodičem, prozvonění a označení, pročištění trubkovodu, oteplení a zavěšení krabic CY, CYA 25,0 mm ² , nebo ekvivalentní technické řešení				
741			Elektroinstalace - silnoproud				542 961,94
1	10.046.675		Svorka SPb Cu(Sp1)	KUS	16,000	223,10	3 569,60
			Svorka SPb Cu(Sp1), nebo ekvivalentní technické řešení				
2	10.074.543		Vývodka OBO 42 IP54	KUS	48,000	132,40	6 355,20
			Vývodka OBO 42 IP54, nebo ekvivalentní technické řešení				
3	10.075.163		Svěrka RSA L 35 koncová černá	KUS	6,000	14,30	85,80
			Svěrka RSA L 35 koncová černá, nebo ekvivalentní technické řešení				
4	10.076.221		1 kus MARS EKO 250/100 5128	KUS	6,000	441,40	2 648,40
			1 kus MARS EKO 250/100 5128, nebo ekvivalentní technické řešení				
5	10.152.449		Víko šabu MARS V 250	M	150,000	167,00	25 050,00
			Víko šabu MARS V 250, nebo ekvivalentní technické řešení				
6	10.152.646		Víko MARS VOH 250 pozink	KUS	6,000	236,20	1 417,20
			Víko MARS VOH 250 pozink, nebo ekvivalentní technické řešení				
7	10.549.020		Svorka RSA 35A řadová šedá	KUS	24,000	47,70	1 144,80
			Svorka RSA 35A řadová šedá, nebo ekvivalentní technické řešení				
8	10.549.155		Pásek RSA 35A označovací dělený s pop.	KUS	24,000	3,50	84,00
			Pásek RSA 35A označovací dělený s pop., nebo ekvivalentní technické řešení				
9	10.587.486		Žlab MARS NKZI 100X250X1 25 S pozink	M	150,000	570,30	85 545,00
			Žlab MARS NKZI 100X250X1 25 S pozink, nebo ekvivalentní technické řešení				
10	10.622.484		Podpěra MARS NPS 250 F pozink	KUS	150,000	214,70	32 205,00
			Podpěra MARS NPS 250 F pozink, nebo ekvivalentní technické řešení				
11	10.652.906		Trubka KOPOFLEX 110 černá UV stabilní	M	69,000	91,70	5 502,00
			Trubka KOPOFLEX 110 černá UV stabilní, nebo ekvivalentní technické řešení				
12	1001643		DIN LISTA 7.5X35 300MM NSYSR30B	KUS	5,000	88,20	441,00
			DIN LISTA 7.5X35 300MM NSYSR30B, nebo ekvivalentní technické řešení				
13	1002611		PRICHYTKA SONAP 28-34MM 2056U 3 34 FT	KUS	12,000	112,10	1 345,20
			PRICHYTKA SONAP 28-34MM 2056U 3 34 FT, nebo ekvivalentní technické řešení				
14	1141349		SVORKA PARALELNÍ /V4A/ Rd 7-10 /306029/	KUS	48,000	170,60	8 188,80

		SVORKA PARALELNÍ /V4A/ Rd 7-10 /306029/, nebo ekvivalentní technické řešení				
15	1204039	DRZAK SONAP 10 DRZAK SONAP 10, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	4,000	196,80	787,20
16	1210510	ROZVODNICE MI 90301 ROZVODNICE MI 90301, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	1,000	2 552,20	2 552,20
17	1251543	ROZVODNICE MI 90601 ROZVODNICE MI 90601, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	2,000	4 627,20	9 254,40
19	1504135	SVORKA SP NIRO RD 8-10 /365229/ SVORKA SP NIRO RD 8-10 /365229/, nebo ekvivalentní technické řešení	KUS	16,000	144,30	2 308,80
23	34571008	lístka elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40 lístka elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	M	100,000	48,00	4 800,00
24	741110063	Montáž trubka plastová ohebná Ø přes 35 mm uložena pod omítku Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pod omítku, vnější Ø přes 35 mm	M	60,000	44,20	2 652,00
25	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem Montáž listů a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	M	100,000	82,90	8 290,00
26	741122134	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 4x16 až 25 mm ² zatažený v trubkách (CYKY) Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x16 až 25 mm ²	M	600,000	72,50	43 500,00
27	741128027	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 12,00 kg Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tváříkových tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 12 kg	M	100,000	165,80	16 580,00
28	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg včetně nosné konstrukce Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 100 kg	KUS	3,000	2 123,80	6 371,40
29	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju pásku průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	M	120,000	60,80	7 296,00
30	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	KUS	16,000	109,40	1 750,40
31	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	KUS	48,000	152,70	7 329,60
32	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	KUS	2,000	13 125,10	26 250,20
33	741910512	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 10 kg Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení celkové hmotnosti přes 5 do 10 kg	KUS	180,000	195,60	35 208,00
34	741910514	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 100 kg Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení celkové hmotnosti přes 50 do 100 kg	KUS	2,000	447,40	894,80
40	NVB.4016	hmoždinka natloukací Mungo 8 x 80 mm (bal. 100 ks) hmoždinka natloukací Mungo 8 x 80 mm (bal. 100 ks)	KUS	100,000	8,50	850,00
41	PKB.712009	1-CYKY-J 4x25 RM 1-CYKY-J 4x25 RM, nebo ekvivalentní technické řešení	KM	0,600	270 854,90	162 512,94
42	TWT.TSLL8	Nerezové lano 10 Nerezové lano 10, nebo ekvivalentní technické řešení	M	120,000	251,60	30 192,00
742		Elektroinstalace - slaboproud				56 916,00
35	742110104	Montáž kabelového žabu 250/100 mm Montáž kabelového žabu drátěného 250/100 mm	M	150,000	223,10	33 465,00
36	742110124	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 250 mm Montáž kabelového žabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 250 mm	KUS	150,000	156,30	23 445,00

HZS		Hodinové zúčtovací sazby	60 307,20			
37	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - součinnost při manipulaci s díly mostu	HOD	60,000	558,40	33 504,00
		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář				
38	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - kontrola zařízení po manipulaci s díly mostu	HOD	48,000	558,40	26 803,20
		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný				



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 471 Přeložka vedení NN - Povodí Labe
Rozpočet: SO 471.2 Přeložka vedení NN - Povodí Labe - Elektromontážní práce - demontáž

SO 471.2 197 743,20

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Demontáže				58 558,40
1	210100004		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 25 mm ² Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 25 mm ²	KUS	64,000	97,10	6 214,40
2	210813037		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x25 až 35 mm ² uložený pevně (CYKY) Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm ²	M	720,000	72,70	52 344,00
22-M			Demontáže technologických zařízení pro dopravní stavby				12 908,00
3	220270328		Montáž vodičů Cu síňoproudých v trubkovodu nebo listách CY, CYA 25,0 mm ² Montáž vodiče nebo lana síňoproudého měděného uloženého v trubkovodu nebo v listách včetně zařazení vodiče do trubek nebo listů, instalace, manipulace s vodičem, prozvonění a označení, protištení trubkovodu, oteplení a zavření krabic CY, CYA 25,0 mm ² , nebo ekvivalentní technické řešení	M	280,000	46,10	12 908,00
741			Demontáž Elektroinstalace - síňoproud				69 366,80
4	741110063		Montáž trubky plastová ohebná D přes 35 mm uložená pod omítku Montáž trubek elektroinstalacních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pod omítku, vnější Ø přes 35 mm	M	60,000	44,20	2 652,00
5	741110511		Montáž listů a kanálků vkladací šířky do 60 mm s víčkem Montáž listů a kanálků elektroinstalacních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	M	100,000	82,90	8 290,00
6	741128027		Příplatek k montáži kabelů za zařazení vodiče a kabelu do 12,00 kg Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárných tras s komorami nebo do kolektorů, hmotností do 12 kg	M	100,000	165,80	16 580,00
7	741420021		Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	KUS	16,000	109,40	1 750,40
8	741420022		Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	KUS	32,000	152,70	4 886,40
9	741910512		Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 10 kg Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení celkové hmotnosti přes 5 do 10 kg	KUS	180,000	195,60	35 208,00
742			Demontáž Elektroinstalace - slaboproud				56 910,00
10	742110104		Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 250/100 mm Montáž kabelového žlabu drátěného 250/100 mm	M	150,000	223,10	33 465,00
11	742110124		Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 250 mm Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 250 mm	KUS	150,000	156,30	23 445,00



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2078 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 701 Obnova oplocení a schodiště - Povodí Labe
Rozpočet: 701 Obnova oplocení a schodiště - Povodí Labe

701 166 298,08

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0				Všeobecné konstrukce a práce			
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	47,600	140,70	6 697,32
				suf			
				z pol.č. 96615: 16,05m3*2,50/m3=40,125 [A]			
				z pol.č. 96616: 2,875m3*2,60/m3=7,475 [B]			
				Celkem: A+B=47,600 [C]			
				zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.			
1				Zemní práce			
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	5,000	38,00	190,00
				odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm			
				doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost			
				spaleni na hromádách nebo štěpkování			
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	5,000	44,10	220,50
				25,0m2*0,20=5,000 [A]			
				položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu			
				nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
4	12573a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	4,833	78,70	380,36
				ornice včetně případného nákupu (pokud bude ornice z položky č. 12110 nepoužitelná)			
				z pol.č. 18222 a č. 18232: (20,52m2*2,7m2)*0,15=4,833 [A]			
				položka zahrnuje:			
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
				- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené			
				- ošelfení výkopště 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 leplivost			
				- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)			
				- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)			
				- potřebné snížení hladiny podzemní vody			
				- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů			
				- vytahování a nošení výkopku			
				- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek			
				- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)			
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
				- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě			
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti			
				- třídění výkopku			
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
				položka nezahrnuje:			
				- práce spojené s obřízkou zemníku			
				- poplatky za materiály ze zemníku (zemina, ornice)			
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	4,000	194,40	777,60
				dle pol.č. 272324: 4,0m3=4,000 [A]			
				položka zahrnuje:			
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
				- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené			
				- ošelfení výkopště 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 leplivost			
				- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)			
				- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)			
				- potřebné snížení hladiny podzemní vody			
				- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů			
				- vytahování a nošení výkopku			
				- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni			
				znehodnocené klimatickými vlivy			
				- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek			
				- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)			
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
				- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě			
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti			
				- třídění výkopku			
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
				- nezahrnuje ukládání zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 01411**			
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	9,000	11,30	101,70
				rozprostření výkopku z rýh dle pol.č. 13273: 4,0m3=4,000 [A]			
				ornice dle pol.č. 12110: 5,0m3=5,000 [B]			
				Celkem: A+B=9,000 [C]			
				položka zahrnuje:			
				- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru			
				- ošelfení úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
				- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění			
				- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech			
				- zřízené 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 úložště a jeho ochrana proti vodě			
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti			
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			

7	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	0,900	11,30	10,17
		pod kamenné desky: $0,9m^2=0,900 [A]$				
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	29,520	23,80	702,58
		$(13,7m^2+10,9m^2)*1,2(\text{koeficient na svah } 1:1,5)=29,520 [A]$				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	2,700	16,70	45,09
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
10	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	32,220	13,50	434,97
		dle pol.č. 18222 a č. 18232: $29,52m^2+2,7m^2=32,220 [A]$				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
11	18247	OSĚTROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	32,220	3,60	115,99
		dle pol.č. 18241: $32,22m^2=32,220 [A]$				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				18 806,22
12	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,006	2 993,80	11 993,16
		základ schodiště: $0,50*1,00*1,00*2+(0,50*0,75+0,30*0,35)*1,00=1,480 [A]$				
		základ oplocení: $(0,50+0,30)*0,75*(0,57+3,64)=2,526 [B]$				
		Celkem: $A+B=4,006 [C]$				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích 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, náliků, 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, - nátlery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
13	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,133	26 727,50	3 554,76
		podezdívka oplocení: $0,95m^3*140kg/m^3/1000=0,133 [A]$				
		Požádka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoslaveništní a vnitroslaveništní 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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
14	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0,098	26 727,50	2 619,30
		základy schodiště: $(2*2*1,00*1,00+2*0,75*1,00)*7,9kg/m^2/1000=0,043 [A]$				
		základy oplocení: $2*0,75*(0,57+3,64)*7,9kg/m^2/1000*1,1(\text{přesahy})=0,055 [B]$				
		Celkem: $A+B=0,098 [C]$				

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravy (různá? přesuny), včetně nahnžení a sklizení, případně s uložněním - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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, - udranu výztuže do uložení jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
15	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	10,000	63,90	639,00
			kotvení nové podezdívky ke stávající: 10ks=10,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
	5		Komunikace				3 097,62
16	561101		PODKLADNÍ BETON TŘ. I	M3	0,450	3 163,40	1 423,53
			pod kamenné desky: 0,9m2*0,50=0,450 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhlání vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
17	58242		DLÁŽE NĚ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	M2	0,900	1 860,10	1 674,09
			tl. 150mm napojení: 0,9m2=0,900 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	7		Přidružená stavební výroba				27 062,50
18	76720		SCHODIŠTĚ KOVOVÉ	T	0,798	143,10	114,19
			schodnice: podélně U200: 2*0,20+2,45+0,50+3,42+0,85)*25,3kg/m/1000=0,375 [A] ukončení: 1,00*25,3kg/m/1000=0,025 [B] výztuhy I100: 5*1,00*8,34kg/m/1000=0,042 [C] kotevní plechy: 2*3*0,20*0,30*0,012*7,85/m3=0,034 [D] mezisoučet: A+B+C+D=0,476 [E] spojovací materiál, profez, svazy 15%: E*0,15=0,071 [F] schodnice - celkem: E+F=0,547 [G] pororošty: stupně: (8+10)*12kg/kus/1000=0,216 [H] mezipodesta: 0,75m2*20kg/m2/1000=0,015 [I] podesta: 1,0m2*20kg/m2/1000=0,020 [J] pororošty celkem: H+I+J=0,251 [K] schodiště celkem: G+K=0,798 [L] - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
19	76793		OPLOČENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	7,157	3 042,60	21 775,89
			(0,57+3,64)*1,70=7,157 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
20	76796		VRÁTA A VRÁTKA	M2	1,700	3 042,60	5 172,42
			uzamykací branka 1,00*1,70=1,700 [A] - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
	9		Ostatní konstrukce a práce				107 655,46
21	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,300	3 728,70	53 320,41
			na schodiště: 6,2+7,1+1,0=14,300 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zábradlím nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
22	96815		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	16,050	2 380,40	38 205,42

		<u>podezdívka rámového oplocení: 26,75*0,6m3/m=16,050 [A]</u> položka zahrnuje: - rozbudování konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				
23	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	2,875	3 854,00	11 080,25
		<u>vstupní podesta: 1,25*1,50*1,00+2*0,50*1,00*1,00=2,875 [A]</u> položka zahrnuje: - rozbudování konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				
24	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,500	2 965,00	1 482,50
		<u>s odvozem do šrotu</u> <u>schodisko: 0,5t=0,500 [A]</u> položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				
25	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	4,500	90,60	407,70
		<u>s odvozem do šrotu</u> položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů. položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
26	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČK PLETIVA	M	26,750	118,10	3 159,18
		<u>včetně branky, s odvozem do šrotu</u> <u>4,50*22,25=26,750 [A]</u> položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů. položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				



Firma: OHL ŽS, a.s.,

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2076 Modernizace mostu ev.č. 333-003 Přelouč 2020_12_21-aktualizace_2020
Objekt: SO 751 Obnova oplocení a schodiště - ČEZ OZ
Rozpočet: 751 Obnova oplocení a schodiště - ČEZ OZ

751 373 122,65

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 465,11
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	10,413	140,70	1 465,11
			suf				
			z pol.č. 11315: 0,64m ³ *2,5t/m ³ =1,600 [A]				
			z pol.č. 11352: 6,0m ³ *0,15*0,25*2,5t/m ³ =0,563 [B]				
			z pol.č. 96615: 3,3m ³ *2,5t/m ³ =8,250 [C]				
			Celkem: A+B+C=10,413 [D]				
			Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				16 530,81
2	1120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	60,000	36,00	2 260,00
			1,50*30,00*5,00*3,00=60,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spaleni na hromádách nebo štěpkování				
3	11204		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	10,000	750,90	7 509,00
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- porážení stromu a osekání větví				
			- spaleni větví na hromádách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezích				
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	0,640	1 570,20	1 004,93
			odstranění původní betonové plochy:				
			z pol.č. 581125: 6,4m ² *0,10=0,640 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkových cen bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	6,000	66,00	400,00
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkových cen bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	5,164	44,10	227,73
			25,82m ² *0,20=5,164 [A]				
			položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	12573	a	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	5,164	78,70	406,41
			ornice včetně případného nákupu (pokud bude ornice z položky č. 12110 nepoužitelná)				
			z pol.č. 10232: 25,82m ² *0,20=5,164 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lavičnost				
			- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích llinek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopky				
			- ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napaďávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štělových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů				
			- udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce				
			- těžení výkopky				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvorkou zemníku				
			- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
8	13273		HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ NEPAŽ TR. I	M3	15,525	194,40	3 018,06
			pro podezdívku oplocení: 0,50*1,00*(8,815*22,235)=15,525 [A]				

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 leplivost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpad soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	16,808	11,30	189,93
rozprostření výkopku z rýh dle pol.č.13273 a č.17411: 15,525m3-3,881m3=11,644 [A] ornice dle pol.č.12110: 5,164m3=5,164 [B] Celkem: A+B=16,808 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
10	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,881	94,20	365,59
rýha pro základy: dle pol.č.13273: 15,525m3-pol.č.272324: 11,644m3=3,881 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mlry hutnění - ošetření úložště 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 - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	6,400	11,30	72,32
pod betonovou plochu dle pol.č.581125: 6,4m2=6,400 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
12	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	25,820	23,80	614,52
vlevo: 8,82m2=8,820 [A] vpravo: 17,0m2=17,000 [B] Celkem: A+B=25,820 [C] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5						
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	25,820	13,50	348,57
dle pol.č.18232: 25,82m2=25,820 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
14	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	25,820	3,60	92,95
dle pol.č.18232: 25,82m2=25,820 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zařetí a hnojení						
2						
15	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	11,644	2 993,80	58 506,27 34 859,81
základ podezdívky oplocení: 0,50*0,50*(8,815+22,235)=7,763 [A] podezdívka oplocení: 0,25*0,50*(8,815+22,235)=3,881 [B] Celkem: A+B=11,644 [C]						

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, - vytváření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povleků a nálerů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přiklou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
16	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10S05, B500B	T	0,543	26 727,50	14 513,03
		<i>podezdívka oplocení z pol.č. 272324: 0,14 t/m³*3,88m³=0,543 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - reparaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
17	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z KARI SÍTI	T	0,270	26 727,50	7 216,43
		<i>základ podezdívky oplocení: 2*0,50*(8,815+22,235)*7,9kg/m²/1000*1,1(přesahy)=0,270 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - reparaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
18	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	30,000	63,90	1 917,00
		<i>nápojení na stávající konstrukce u brány vpravo a vlevo a u mostu: 3*5*2=30,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případné nutné lešení				
	3	Svislé konstrukce				54 181,61
19	327215	PRÉZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	10,091	5 369,30	54 181,61
		rozebrání, očištění a očíslování kamenů, zpětné vyztužení <i>roz II: 10,4m²*(0,50+0,60)*0,5=6,760 [A]</i> <i>roz III: 2,00*2,665*(0,50+0,75)*0,5=3,331 [B]</i> <i>celkem: A+B=10,091 [C]</i> Položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci a rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutě), vyztužení z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
	4	Vodorovné konstrukce				68 592,87
20	431198	SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DILCŮ KAMENNÝCH - OBNOVA	M3	1,400	19 500,30	27 300,42
		rozebrání, očištění a očíslování, zpětné uložení <i>obnova vstupní podesty (roz IV): 1,4m²=1,400 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
21	434198	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KAMENNÝCH SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ	M	16,800	315,00	5 292,00
		rozebrání, očištění a očíslování, zpětné uložení				

		16ks*1,05mks=16,800 [A]				
		Položka zahrnuje rozebrání stávajících kamenných (nebo prefabrikovaných) stupňů, manipulaci, jejich očištění, případně vyspravení, doplnění původního podkladu a osazení do nové polohy.				
22	451314	VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	12,025	2 993,80	36 000,45
		výplň ze náhloží zdi: řez II: 10,4m2*0,90=9,360 [A] řez III: 2,00*2,665*0,50=2,665 [B] Celkem: A+B=12,025 [C]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konetr. (i zrcazené) 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 konetr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytváření kolevních čel, kapes, náliků, 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
5		Komunikace	3 287,15			
23	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŮ TL. DO 250MM	M2	6,400	178,90	1 144,96
		pod betonovou plochu dle pol.č. 581125. 6,4m2=6,400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	581125	CEMENTOBET KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYTUŽENÝ TR IV TL 100MM	M2	8,396	331,80	2 122,19
		betonová plocha (řez II): 1,67*3,83=6,396 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných lánů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
7		Přidružená stavební výroba	138 931,36			
25	78793	OPLOECENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	37,260	3 728,70	138 931,36
		(8,815*22,235)*1,20=37,260 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
9		Ostatní konstrukce a práce	31 647,47			
26	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,000	5 643,80	16 931,40
		dodávka a montáž repliky původního zábradlí včetně PKO předpoklad délky poškozené části: 3,0m=3,000 [A] faktura bude provedena dle skutečnosti, potvrzené TDI položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závlvku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně navazení hmoty pod kotvení desky				
27	9112B2	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	10,500	125,30	1 315,65
		včetně nové PKO montáž stávajícího demontovaného zábradlí včetně branek: 1,0+2,7+5,6+1,2=10,500 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nulnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO				
28	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	13,500	148,70	2 007,45
		demontáž stávajícího zábradlí: 13,5m=13,500 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
29	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	9,000	320,90	2 888,10
		podél betonové plochy: 4,0m=4,000 [A] vlevo: 1,0m=1,000 [B] vpravo: 1,0m=1,000 [C] rezerva pro případné ponížení obrubníky: 3,0m=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]				

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
30	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	3,300	2 380,40	7 855,32
			podezdávka rámového plešiva: 5,5m*0,6m3/m=3,300 [A]			
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
31	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA	M	5,500	118,10	649,55
			rámové plešivo včetně vstupní branky: 5,5m=5,500 [A]			
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.			

HARMONOGRAM

V Brně 22.12.2020

Příloha č. 4 ke smlouvě č. OR/21/70779

Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Název projektu: Modernizace mostu ev. č. 333-003 Přelouč

Registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0010062

Název operačního programu: Integrovaný regionální operační program (dále jen „IROP“)

Číslo a název výzvy: Výzva č. 70, VYBRANÉ ÚSEKY SILNIC II. A III. TŘÍDY - II

Řídící orgán: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Manažer projektu: Ing. Pavel Jakubec, [REDACTED]

- 1) Na každé faktuře bude uveden název projektu a registrační číslo projektu. Faktury musí obsahovat účel fakturovaných částek podle uzavřené realizační smlouvy a budou přesně specifikovat jednotlivé způsobilé a nezpůsobilé výdaje, vše v souladu se zadávací dokumentací nebo dle požadavků manažera projektu.
- 2) Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu § 2, písm. e), zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly a to v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván.
- 3) Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření vedoucí k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace.
- 4) Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, Ministerstvem pro místní rozvoj ČR, Centrem pro regionální rozvoj ČR, popř. jiným poskytovatelem dotace či zprostředkujícím subjektem, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly (např. státní stavební dohled).
- 5) Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.
- 6) Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednavatelem při zpracování monitorovacích zpráv o realizaci projektu (průběžných nebo závěrečných), žádostí o platbu, žádostí o změnu projektu, zpráv o udržitelnosti projektu a závěrečné zprávy o udržitelnosti projektu.
- 7) Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů

- (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 8) Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9) Pro potřebu průběžného sledování nákladů zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli předá elektronický přehled čerpání položek rozpočtu za fakturované období. Vzor přehledu o průběžném čerpání rozpočtu zhotovitel obdrží od objednatele před zahájením fyzické realizace.
- 10) Zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli na nosiči CD předá jím provedenou fotodokumentaci průběhu realizace stavby a stručný popis provedených prací.
- 11) Publicita
- a. Zhotovitel vystaví v místě realizace projektu na viditelném místě modernizované komunikace dočasný billboard o rozměrech 5,1 x 2,4 m (standardní euroformát), který bude instalován po celou dobu realizace projektu.
 - b. Dočasný billboard bude umístěn nejpozději v den zahájení fyzických prací, zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí fotodokumentaci billboardu, kterou následně zašle manažerovi projektu.
 - c. Zhotovitel umístí v závěru prací v místě realizace projektu stálou pamětní desku o minimální velikosti 0,3 x 0,4 m (lze použít na výšku i na šířku), která musí být umístěna v místě viditelném pro veřejnost. Zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí její fotodokumentaci. Stálá pamětní deska, kotevní prvky a podklad musí být z odolného a trvalého materiálu, aby zůstaly zachovány jejich vlastnosti a vzhled po celou dobu pětileté udržitelnosti projektu.
 - d. Grafické podklady pro výrobu dočasného billboardu a stálé pamětní desky předá objednatel zhotoviteli. Veškeré povolené alternativy prvků publicity jsou k dispozici na webových stránkách poskytovatele dotace. Umístění billboardu a stálé pamětní desky musí být konzultováno a odsouhlaseno manažerem projektu.
- 12) Další povinnosti zhotovitele vyplývají také z Obecných pravidel pro žadatele a příjemce a Specifických pravidel pro žadatele a příjemce, včetně příloh a dalších dokumentů dostupných pro výzvu č. 70, viz:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

**Příloha č. 5 ke smlouvě č. OR/21/70779
stavby „Modernizace mostu ev.č. 333 - 003 Přelouč“**

**Požadavky vlastníka pozemků dotčených stavbou,
vyplývající z uzavřené smlouvy**

Objednatel Pardubický kraj (dále jen „PK“) v souvislosti se stavbou, která je předmětem této smlouvy, uzavřel v rámci majetkoprávní přípravy k níže uvedeným pozemkům dotčeným stavbou soukromoprávní smlouvu potřebnou pro její uskutečnění. Níže jsou uvedeny podmínky vlastníka pozemků plynoucí ze smlouvy, jejichž splnění zajišťuje objednatel prostřednictvím zhotovitele, a které se tak zhotovitel zavazuje dodržovat a plnit:

Povodí Labe, státní podnik, - nájemní smlouva č. 8DHM180022 ze dne 2.8.2018 ve znění dodatku č.1 ze dne 2.8.2019

[pozemky p. č. 1857/48, st.p.č. 2873, v k.ú. Přelouč]

[pozemky p.č. 866/57, 872/1, 871, 447/2, 872/3, 74/3, st.p.č. 115, 113 a 112 v k.ú. Břehy]

- veškeré práce na pronajímaných pozemcích budou prováděny tak, aby jimi nezpůsobil žádné škody na majetku státu, s nímž má pronajímatel právo hospodařit,
- o provedení event. zásahu do stávajících porostů, rostoucích na pronajímaných pozemcích, je třeba předem pronajímatele informovat, neboť jsou součástí pronajímaných pozemků ve smyslu § 507 občanského zákoníku
- po skončení stavby provede nájemce na svůj náklad odstranění staveniště na pronajímaných pozemcích a uvede pronajímané pozemky do řádného stavu, a to nejpozději do kolaudace stavby.
- Nájemce je povinen v rámci užívání pronajímaných pozemků důsledně dodržovat technické, hygienické, bezpečnostní, požární a další právní předpisy vztahující se k bezpečnosti a ochraně osob, majetku a životního prostředí
- Zvláštní pozornost je nájemce povinen věnovat čistotě povrchových a podzemních vod a zabránit jejich znečištění ropnými produkty nebo závadnými látkami. Tyto případné události je povinen neprodleně ohlásit pronajímateli. V případě vzniku znečištění zodpovídá nájemce za jeho úplnou likvidaci. Nájemce odpovídá za dodržování zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, v případě jeho porušení se zavazuje uhradit veškeré sankce z tohoto zákona vyplývající.
- Nájemce se zavazuje k dohledu nad bezpečným stavem stromů a keřů na pronajímaných pozemcích. Je povinen učinit nezbytná opatření, aby zabránil škodám na životě, zdraví a majetku třetích osob v případě nepříznivých povětrnostních podmínek anebo podezření na pád větve nebo stromu v důsledku vzrůstu či stáří nebo nemoci stromu, popř. keře. Při bezprostředním ohrožení nájemce zakáže vstup na ohrožený pozemek nebo jeho ohroženou část a umístí v bezpečné vzdálenosti výstražné tabule a pásku. Nájemce musí informovat neprodleně pronajímatele o nastalé situaci,

- Na základě předložené dokumentace na předmětnou stavbu bylo vydáno stanovisko Povodí Labe, státní podnik č. j. PVZ/17/51163/Mf/0 ze dne 15. 1. 2017. Při užívání pronajímaných pozemků je nájemce povinen dodržovat podmínky vymezené v tomto stanovisku. Toto stanovisko je součástí dokladové části PDPS.

Pro vyloučení pochybnosti se výslovně stanovuje, že jsou-li v této příloze stanoveny povinnosti s termínem plnění před nebo po realizaci díla, nezapočítává se tato doba do doby realizace uváděné v čl. III smlouvy.