

SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-154/1073/500/20/2020 na zhotovení díla

„Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice“

Tuto SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“) uzavřely ve smyslu ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“) následující strany:

(A) **STAVITELSTVÍ - TRUNEC s.r.o.**, sídlo Zimní 823, 566 01 Vysoké Mýto, IČ 27528545, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 24274.

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

(je-li účastník plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH)

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

pan **Josef Trunec** – jednatel

Ing. [REDAKCE] – výrobní ředitel

[REDAKCE] – vedoucí střediska dopravních a inženýrských staveb

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDAKCE] – vedoucí střediska dopravních a inženýrských staveb

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

[REDAKCE] – vedoucí střediska dopravních a inženýrských staveb

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a protokolu o předání a převzetí stavby:

[REDAKCE] – vedoucí střediska dopravních a inženýrských staveb

(dále jen „Zhotovitel“),

a

(B) **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

IČ: 00085031, DIČ: CZ00085031

Se sídlem Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53

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

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Email: [REDAKCE]

zastoupená Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

[REDAKCE] – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

_____ – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech technických smlouvy:

_____ technický náměstek

_____ vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb

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

_____ – technický náměstek

_____ vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb

_____ – vedoucí inženýrku, příspěvkových a dotačních programů

_____ vedoucí útvaru realizace staveb

(dále jen „Objednatel“)

uzavírají tuto Smlouvu, kterou se Zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro Objednatele dílo dle podmínek této Smlouvy a dalších příloh Smlouvy a Objednatel se zavazuje za podmínek této Smlouvy a dalších příloh Smlouvy dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je provedení díla „**Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice**“, které je specifikováno ve zpracované projektové dokumentaci společností MDS projekt servis s.r.o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 274 87 938 vč. soupisu prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „Dílo“).

Předmět smlouvy zahrnuje zejména:

- Povinnost Zhotovitele provést vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytyčení úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry,
- povinnost Zhotovitele vést deník stavby,
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti,
- zajištění DIR (dopravně inženýrské rozhodnutí),
- práce budou probíhat za **úplné** dopravní uzavírky,
- projekt a realizace DIO,
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení, zaměření skutečného provedení v dig. formě (referenční systém Bpv) ve 3 vyhotoveních,
- zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve 3 vyhotoveních vč. CD,

- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na pozemní komunikaci, a to nejpozději 7 dní před zahájením prací,
- zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace (zpráva bude předána ve 3 vyhotoveních vč. CD).
- Stavba bude označena dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2*1 m s textem „**Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice**“, tabule bude dále obsahovat označení Objednatel (Správa a údržba silnic Pardubického kraje) včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu.

Zhotovitel je povinen při provádění Díla na vlastní náklad a nebezpečí obstarat činnost odpovědného geodeta, veškerá povolení, protokoly, potvrzení, schválení a podob., potřebná k zdárnému provedení Díla, vlastním nákladem zajistí řízení stavebních a technologických prací, obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení, stavební práce, montážní práce a odstraňování vad v záruční době.

2. Cena díla

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

5.298.940,15 Kč (Slovy: **pět milionů dvě stě devadesát osm tisíc devět set čtyřicet korun českých a patnáct haléřů**) bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH činí **1.112.777,43 Kč** (Slovy: **jeden milion sto dvanáct tisíc sedm set sedmdesát sedm korun českých a čtyřicet tři haléřů**).

Sazba DPH je **21 %**.

Cena včetně DPH činí **6.411.717,58 Kč** (Slovy: **šest milionů čtyři sta jedenáct tisíc sedm set sedmnáct korun českých a padesát osm haléřů**).

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním 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 smluvní cena vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

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 Smlouvy a na základě podmínek dále v této Smlouvě specifikovaných.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.
4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona 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 §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.
6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků objednatel stanovených touto smlouvou. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu objednateli.
7. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací a po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami v rozsahu plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy oběma smluvními stranami. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou konečného daňového dokladu/faktury. Výše konečného daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb.
8. Součet nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
9. Daňový doklad/faktura je považována za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatel.

3. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude předáno Zhotoviteli nejpozději do 7 dnů od písemné výzvy k předání staveniště.
2. Stavební práce budou zahájeny do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat Dílo dle čl. I. smlouvy Objednateli do: **90 kalendářních dnů od předání staveniště Objednatel Zhotoviteli**, Zhotovitel je povinen realizovat předmět díla v souladu s časovým harmonogramem jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
4. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatel ve věcech technických.
5. Místem plnění je **propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice**
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného Díla Objednatel) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně 7 mil. Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit Objednateli před podpisem této Smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatel, a to nejpozději do 3 dnů od vyzvání.

7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího článku Smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 dnů od vyzvání 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.

4. Odpovědnost za vady a záruční lhůta

1. Záruční doba činí **60 měsíců** ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Za jakékoliv vady způsobené činností 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.
3. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatel, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
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, dle 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 objednatel 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 nedohodnou 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 a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatel. 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. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatel 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.

9. Zhotovitel je rovněž odpovědný 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. Povinnosti Smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
2. Zhotovitel musí písemně oznámit objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla. Seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení objednatelem.
3. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil zhotovitel poddodavatele, který nespĺňuje požadavky tohoto článku.
4. Za objednatele má právo udělit písemný souhlas se změnou poddodavatele, odmítnout poddodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého poddodavatele též osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
5. Jakýkoliv výše uvedený souhlas objednatele v žádném případě nezbavuje zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
6. 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 TP, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení díla nezbytné.

6. Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 14 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. V případě prodlení Zhotovitele s předáním plánu

řízení jakosti je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

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 zpřístupňovaných 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.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit.
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 zhotovitele 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. 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.

13. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí díla. Dále také odpovídá za to, že předmět plnění má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
14. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta díla pro celé dílo.
15. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla. Do termínu předání a převzetí dokončeného díla objednatelem odstraní zhotovitel ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště a dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu.
16. 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. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
17. 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 5 dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
18. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro dané oblasti, jakož i předpisy a pokyny objednatele týkající se výše uvedených oblastí. Zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví a podobně.
19. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
20. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
21. 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.

22. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
23. 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 2x týdně. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
24. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"). Tento plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Během prací na stavbě musí být plán aktualizován.

7. Zajištění plnění povinností

1. V případě prodlení s termínem předání hotového díla dle článku 3 odst. 3 této smlouvy je Zhotovitel povinen, uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě porušení povinností dle čl. 5. odst. 2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
3. V případě zadržení zaměstnance zhotovitele, včetně zaměstnance jeho poddodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán ze staveniště a zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
4. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
5. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 17 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst jednostranně závazek vůči neuhrazené kupní ceně.
6. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové

porušení povinnosti dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.

7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, TP, 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. Pokud si to dokončení nebo uvedení díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelem odstraní dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho části.
10. Bude-li objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění zhotovitele zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky zhotovitele vůči objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude zhotovitel schopen uhradit objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 17 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.

8. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
 - Zhotovitel přenese bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 45 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
 - Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - Zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.
3. Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele.
5. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.
6. Objednatel i zhotovitel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět díla do 6 měsíců od podpisu smlouvy o dílo. Odstoupit v tomto případě může výhradně před protokolárním předáním staveniště. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok, na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
8. 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 se čl. 2 bodem 6 a ostatními podmínkami smlouvy.
9. 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.
9. 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.
10. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy, jestliže se prohlášení Zhotovitele o integritě, které je součástí nabídky Zhotovitele na Veřejnou zakázku, ukáže být nepravdivým, nebo jestliže Zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření této smlouvy.

9. Staveniště, předání a převzetí díla

1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 21 kalendářních dnů po nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.
2. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli k dispozici staveniště 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 uvedený v článku 3 bodě 2 smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele vyzvat k převzetí předmětu díla. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
 4. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět díla. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění.
 5. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami se dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení díla.
 6. Jestliže objednatel odmítl předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden řádně, protokol o předání a převzetí díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
 7. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.

10. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce objednatele za zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce zhotovitele bez dalšího.
2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
4. Postoupení této Smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této Smlouvy Objednatelem je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této Smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této Smlouvy prokázáno.
5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto Smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.

6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.
7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit Důvěrné informace třetím osobám. Zhotovitel nesmí Důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této Smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této Smlouvy.
8. Pokud se kterákoli Strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této Smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení Smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv úkonu a/nebo právního jednání podle této Smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto Smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této Smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně anebo z hrubé nedbalosti.
10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této Smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajících z této Smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.

11. Závěrečná ustanovení

1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu Smlouvy smluvními stranami.
2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků z této Smlouvy nezaniká odstoupením od Smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy:
 - Příloha č. 1 - Projektová dokumentace pro provedení stavby (neobsazeno)
 - Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 - Harmonogram realizace díla
 - Příloha č. 4 - Čestné prohlášení příjemce k neuplatnění přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e zákona o DPH
 - Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
5. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení Smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu Smlouvy a příloh, má vždy přednost text Smlouvy.
7. Jakékoliv změny této Smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vztupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

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

Pardubice dne: 27.05.2020

Vysoké Mýto dne: 1. 6. 2020

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:


Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje


Josef Trunec
jednatel
STAVITELSTVÍ - TRUNEC s.r.o.



Firma: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1603-18-3 Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice

SO000 440 000,00

Rozpočet: SO000 SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				440 000,00
61	02111		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE - NÁJEM	KPLMĚSÍC	5,000	7 000,00	35 000,00
			<i>kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání celkem předpoklad na 7-6 měsíců a nebo po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 5 měsíců. Zhotovitel zde započte tyto práce po celou dobu realizace akce do komplet 8 měsíců v soupisu prací. Součástí zajištěných prostor na stavebě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektrořipojky a topení. 5=5.000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje náklady na pronájem zařízení</i>				
61	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	16 000,00	16 000,00
			<i>celkem veškeré zajištění převedení jakékoliv ostatní dopravy nad rámec SO 001, Uvažuje se zajištění prostoru staveniště, převedení pěších a cyklistů atp v době realizace stavby vč umožnění přístupu na sousední pozemky, vjezdu atp. 1=1.000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
61	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu</i>				
			<i>Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající. Případné sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby SO 001,201,301,701,702 1=1.000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
61	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	21 000,00	21 000,00
			<i>cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné Celkem rozsah dle SOD 1=1.000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>				

61	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	140 000,00	140 000,00
<p><i>celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu v tištění a el. podobě. VTD dokumentace pak zahrnuta do jednotlivých položek daného SO. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. "RDS dokumentace pro SO 001 RDS dokumentace pro SO 201 RDS dokumentace pro SO 301 RDS dokumentace pro SO 701 RDS dokumentace pro SO 702" 1=1,000 [A]</i></p>						
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
61	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
<p><i>celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu v tištění a el. podobě. VTD dokumentace pak zahrnuta do jednotlivých položek daného SO. Rozsah prací je definován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. "DSPS dokumentace pro SO 001 DSPS dokumentace pro SO 201 DSPS dokumentace pro SO 301 DSPS dokumentace pro SO 701 DSPS dokumentace pro SO 702" 1=1,000 [A]</i></p>						
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
61	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
<p><i>Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč. popisu. 1=1,000 [A]</i></p>						
<p>položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</p>						
61	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00

Položka zahrnuje pasport dotčených pozemků, sousedních a souvisejících objektů vč. objektů navazujících na staveniště a stavbu s dočasným zábořem stavby dle technické zprávy
Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce komunikace, objektů dotčených, sousedních, nemovitostí a pozemků dočasného zábořu, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky.
Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (případně v rámci samostatné akce)
1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi

61	02950 A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1.000	15 000.00	15 000.00
----	---------	---	-----	-------	-----------	-----------

Položka zahrnuje pasport dotčených pozemků, sousedních a souvisejících objektů vč. objektů navazujících na staveniště a stavbu s dočasným zábořem stavby dle technické zprávy
Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce komunikace objízdných tras, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky.
Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (případně v rámci samostatné akce)
1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi

61	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1.000	20 000.00	20 000.00
----	-------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele.
Pamětní deska dle podmínek objednatele osazená na stavbě po dobu udržitelnosti dle požadavku objednatele.
celkem soubor 1 =1,000 [A]

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
61	02991	OSTATNI POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1.000	10 000.00	10 000.00
		<p><i>Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele.</i></p> <p><i>Informační tabule o stavbě dle podmínek objednatele.</i></p> <p><i>celkem soubor 1=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
61	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1.000	90 000.00	90 000.00
		<p><i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</i></p> <p><i>Celkem kompletní ZS dle požadavku dokumentace, stavby, objednatele a zhotovitele 1=1,000 [A]</i></p> <p>zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>				



Firma: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1603-18-3 Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice

SO001 293 554,50

Rozpočet: SO001 SO 001 – Dočasné dopravní opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 000,00
62	02720	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Zahrnuje veškeré práce související s zajištěním bezpečnosti provozu na komunikacích pro vozidla, pěší a cyklisty. Jedná se o soubor činností souvisejících se zajištěním bezpečnosti provozu na komunikaci nad rámeč svislého a vodorovného DZ. Zahrnuje návrh, odsouhlasení a stanovení včetně odsouhlasení AD, TDI a správcem stavby 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
		1	Zemní práce				0,00
		5	Komunikace				0,00
		9	Ostatní konstrukce a práce				268 554,50
65	911CC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	16,000	550,00	8 800,00
			<i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna zajišťující uzavření komunikace pro veřejnou dopravu před a za mostem této akce. celkem dle TZ objektu SO 001 celkem na komunikaci - 2*4,0*2=16,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu				
65	911CC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000	450,00	7 200,00
			<i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna zajišťující uzavření komunikace pro veřejnou dopravu před a za mostem této akce. celkem dle TZ objektu SO 001 celkem na komunikaci - 2*4,0*2=16,000 [A]</i>				

			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
65	911CC9		SVODIDLO BETON, UROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	2 448,000	5,50	13 464,00
			<i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna zajišťující uzavření komunikace pro veřejnou dopravu před a za mostem této akce. celkem dle TZ objektu SO 001 celkem na komunikaci - 2*4,0*2*(2*30+3*31)=2 448,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
65	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	25,000	249,00	6 225,00
			<i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem 15=15,000 [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 10=10,000 [B] Celkem: A+B=25,000 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
65	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	140,00	3 500,00
			<i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem 15=15,000 [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objedatelem akce - 10=10,000 [B] Celkem: A+B=25,000 [C]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
65	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 825,000	6,00	22 950,00

		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem $(15 \cdot (3 \cdot 31 + 2 \cdot 30)) = 2\,295,000$ [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelům akce - $(10 \cdot (3 \cdot 31 + 2 \cdot 30)) = 1\,530,000$ [B] Celkem: $A+B=3\,825,000$ [C]</p>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
65	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	501,00	2 004,00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem - $2=2,000$ [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelům akce - $2=2,000$ [B] Celkem: $A+B=4,000$ [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>				
65	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4.000	299,00	1 196,00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem - $2=2,000$ [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelům akce - $2=2,000$ [B] Celkem: $A+B=4,000$ [C]</p>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
65	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	612,000	25,00	15 300,00

		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem - $(2 \cdot (3 \cdot 31 + 2 \cdot 30)) = 306,000$ [A] celkem rezerva - čerpáno s odsouhlasením objednatelům akce - $(2 \cdot (3 \cdot 31 + 2 \cdot 30)) = 306,000$ [B] Celkem: $A+B=612,000$ [C]</p>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
65	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4.000	1 550.00	6 200.00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem $2+2=4,000$ [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>				
65	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	4.000	470.00	1 880.00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem $2+2=4,000$ [A]</p>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
65	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	612,000	112.00	68 544.00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem $(2+2) \cdot (3 \cdot 31 + 2 \cdot 30) = 612,000$ [A]</p>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
65	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4.000	240.00	960.00

		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem 2+2=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
65	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	75,00	300,00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem 2+2=4,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
65	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	612,000	11,00	6 732,00
		<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem (2+2)*(3*31+2*30)=612,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
65	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	41,000	102,00	4 182,00
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem pro položku 91413* - 25=25,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*4=8,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=41,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
65	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	41,000	45,00	1 845,00

		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem pro položku 91413* - 25=25,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*4=8,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=41,000 [D]</p>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
65	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNE	KSDEN	6 273.000	5,50	34 501,50
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem pro položku 91413* - 25*(3*31+2*30)=3 825,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*4*(3*31+2*30)=1 224,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*4*(3*31+2*30)=1 224,000 [C] Celkem: A+B+C=6 273,000 [D]</p>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
65	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	41.000	212.00	8 692.00
		<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus) celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO. celkem pro položku 91413* - 25=25,000 [A] celkem pro položku 91443* - 2*4=8,000 [B] celkem pro položku 91631* - 2*4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=41,000 [D]</p>				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
65	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	41.000	95.00	3 895.00

Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)
celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.
celkem pro položku 91413* - $25=25,000$ [A]
celkem pro položku 91443* - $2*4=8,000$ [B]
celkem pro položku 91631* - $2*4=8,000$ [C]
Celkem: $A+B+C=41,000$ [D]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

65	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NAJEMNE	KSDEN	6 273,000	8,00	50 184,00
----	--------	---	-------	-----------	------	-----------

Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 001 (komplet za kus)
celkem dle Situace a tohoto SO DZ i na retroreflexním podkladu dle požadavku DIO.
celkem pro položku 91413* - $25*(3*31+2*30)=3 825,000$ [A]
celkem pro položku 91443* - $2*4*(3*31+2*30)=1 224,000$ [B]
celkem pro položku 91631* - $2*4*(3*31+2*30)=1 224,000$ [C]
Celkem: $A+B+C=6 273,000$ [D]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.



Firma: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1603-18-3 Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice

SO201 3 850 031,05

Rožpočet: SO201 SO 201 - Propustek

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				225 134,66
66	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	660,740	130,00	85 896,20
			<i>poplatky za uložení zemin a přebytku výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidenci zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i> <i>celkem položka 12110 - 49,04=49,040 [A]</i> <i>celkem položka 11332 - 94,0=94,000 [B]</i> <i>celkem položka 12273 - 31,9=31,900 [C]</i> <i>celkem položka 12920 - 23,3=23,300 [D]</i> <i>celkem položka 12930 - 59,9=59,900 [E]</i> <i>celkem položka 13173 - 463,7=463,700 [F]</i> <i>celkem položka 18183 - 80,6=80,600 [G]</i> <i>celkem položka 13273 - 30,7=30,700 [H]</i> <i>celkem položka 13283 - 5,6=5,600 [I]</i> <i>celkem odečet položky 17411 - -(1)*137,0=- 137,000 [J]</i> <i>celkem odečet položky 18223 - -(1*0,2)*87,0=-17,400 [K]</i> <i>celkem odečet položky 18233 - -(1*0,2)*118,0=-23,600 [L]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=660,740 [M]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
66	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	265.698	270,00	71 738,46
			<i>poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidenci zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i> <i>celkem položka 11313 - 2,2*20,0=44,000 [A]</i> <i>celkem položka 113767 - 0,01*52,3*2,5=1,308 [B]</i> <i>celkem položka 96613 - 2,2*18,7=41,140 [C]</i> <i>celkem položka 96615 - 2,5*52,2=130,500 [D]</i> <i>celkem položka 96616 - 2,5*19,5=48,750 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=265 698 [F]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
66	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1.000	10 000,00	10 000,00

		<p>Kompletní práce související se zajištěním stávajících inženýrských sítí umístěných v prostoru dočasného záboru. Vše v režii zhotovitele. Kompletní vytyčení, převzetí polohy, zajištění sítí (bednění, zapanelování, ochrana, pasport. Po dokončení stavby pak předání správci včetně předávacího protokolu. 1=1,000 [A]</p>				
66	02910	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p>	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
		<p>vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné je zahrnuto ve všeobecných položkách - položka 02910 celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele. 1=1.000 [A]</p>				
66	029412	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU</p>	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
		<p>Mostní list na objektu mostu včetně zadání do systému el. evidence mostů (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222) dle SOD objednatele 1=1.000 [A]</p>				
66	02950	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
		<p>Práce geotechnika na stavbě při realizaci zajištění výkopu a založení mostu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. 1=1,000 [A]</p>				
66	02953	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA</p>	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
		<p>Dokumentace bude požadována (počet výtisků, pare a CD v el. podobě dle požadavku PD, dodavatele a objednatele) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě na CD. 1. HMP včetně zadání el. evidence objednatele (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení dle SOD zhotovitele 1=1.000 [A]</p>				

položka zahrnuje :
 - úkony dle ČSN 73 6221
 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou
 - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu

1		Zemní práce	666 920,71			
67	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	212.000	49.00	10 388.00
		<i>celkem vyklizení zájmového prostoru dočasného záboru</i> <i>celkem plocha pod mostem a v plochách - 102,0+110,0=212,000 [A]</i> zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
67	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	23.000	58.00	1 334.00
		<i>celkem kompletní odstranění včetně likvidace</i> <i>celkem 2,0*(2,0+9,5)=23,000 [A]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
67	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	4.000	1 920.00	7 680.00
		<i>komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení zhotovitele a spáleno nebo štěpkování s likvidací dřevní hmoty v režii zhotovitele.</i> <i>Kompletní odstranění a likvidace v režii zhotovitele.</i> <i>zahrnuje i odstranění pařezů komplet. Stromy nevyžadují povolení ke kácení. Obvod kmene je do 80 cm v dané výšce dle DSP.</i> <i>celkem 4 ks=4.000 [A]</i> Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na 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 pařezech				
67	11313 A	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	20.000	1 020.00	20 400.00
		<i>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</i> <i>Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141***</i> <i>celkem vozovka před. za mostem a na mostě - 0,1*(200,0)=20,000 [A]</i>				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
67	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	94,000	510,00	47 940,00
			<i>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</i> <i>položka zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***</i> <i>celkem vozovka - 0,4*235,0=94,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
67	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	20,000	1 040,00	20 800,00
			<i>Frézovaný materiál odkoupí zhotovitel dle požadavku objednatele a SOD.</i> <i>celkem na komunikaci - 0,1*200,0=20,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
67	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	52,300	90,00	4 707,00
			<i>celkemna začátku a konci úseku a v místě pracovní spáry vozovky - 5,2+5,2=11,400 [E]</i> <i>celkem podél říms - 8,45+8,45=16,900 [A]</i> <i>celkem podél obrubníků - 2,5*4+2*0,5*3=13,000 [B]</i> <i>celkem nad koncem n.k. - 5,5+5,5=11,000 [C]</i> <i>Celkem: E+A+B+C=52,300 [F]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
67	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	336,000	95,00	31 920,00
			<i>celkem čerpání po dobu realizace založení - předpoklad na dobu založení a úprav pod mostem - 7*12*2=336,000 [A]</i>				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
67	11524		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M	M	6,000	1 200,00	7 200,00

		<p><i>celkem zřízení, provozování a odstranění dle požadavku zhotovitele vč. podpůrných konstrukcí, přesunů pro více etap atp.</i> <i>celkem pro převedení přes výkop 6,0=6,000 [A]</i></p>				
67	11525	<p>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p> <p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M</p>	M	40,000	1 500,00	60 000,00
		<p><i>celkem zřízení, provozování a odstranění dle požadavku zhotovitele vč. podpůrných konstrukcí, přesunů pro více etap atp.</i> <i>celkem převedení toku - 2*20,0=40,000 [A]</i></p>				
67	12110	<p>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p> <p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p>	M3	49,040	70,00	3 432,80
		<p><i>Uložení na dočasnou nebo trvalou skládku zahrnuto v položce 17120, případný poplatek za případné uložení v položce 0151**</i> <i>celkem před mostem - 0,2*(49,0+43,0+1,2*(16,0+22,0+12,0+16,0))+23,0+51,0)=49,040 [A]</i></p>				
67	12273	<p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNE TR. I</p>	M3	31,875	260,00	8 287,50
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i> <i>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v položce 0141***</i> <i>celkem rozšíření vozovky - 0,5*(16,0+9,5)*2*1,25=31,875 [A]</i></p>				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 						
67	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	178.000	190.00	33 820,00
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování.</i></p> <p><i>celkem položka 17411 - 137,0=137,000 [A]</i></p> <p><i>celkem položka 18223 - 0,20*87,0=17,400 [B]</i></p> <p><i>celkem položka 18233 - 0,20*118,0=23,600 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=178.000 [D]</i></p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
67	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	23,340	625,00	14 587,50
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Položka zahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Poplatek za uložení v položce 0151***</i></p> <p><i>celkem - 0,3*(7,8+7,5+29,5+33) =23.340 [A]</i></p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
67	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	59,880	250,00	14 970,00
		<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Položka zahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Poplatek za uložení v položce 0151***</i></p> <p><i>celkem výkop v korytě toku - 0,4*(12,5+13,0)=10,200 [A]</i></p> <p><i>celkem břehy vodního toku - 0,6*1,2*(18,0+21,0+12,0+18,0)=49,680 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=59,880 [C]</i></p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
67	13173	A HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TRÍ	M3	463,700	290,00	134 473,00

<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i></p> <p><i>celkem výkop pro objekt - $39,0 \cdot 6,25 + (39,0 - 23,0) \cdot 0,8 \cdot 2 + 39,0 \cdot 0,5 \cdot (3,5 + 2 \cdot 6) + 0,5 \cdot (16,0 + 42,0) \cdot 2,6 = 463,700$ [A]</i></p>			
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 			
67	13183	A	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR II</p>
			<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě II. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i></p> <p><i>celkem výkop pro výměnu podloží - $0,5 \cdot (124,0 + 91,0) \cdot 0,75 = 80,625$ [A]</i></p>
			<p>M3</p>
			<p>80,625</p>
			<p>333,00</p>
			<p>26 848,13</p>

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	67	13273 A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	30.720	420.00	12 902.40
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i></p> <p><i>pro svodné potrubí kanalizace - 1,0*1,5*6,0=9,000 [A]</i></p> <p><i>celkem pro přípojky UV - 0,6*1,0*(4,5+4,5)=5,400 [B]</i></p> <p><i>celkem pro odvodňovací drenáž - 0,6*0,4*(9,0+9,0)=4,320 [C]</i></p> <p><i>celkem pro UV - 2,0*2,0*1,5*2=12,000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=30,720 [E]</i></p>							

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

67	13283 A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	5,587	1 330,00	7 430,71
----	---------	---	----	-------	----------	----------

Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě II. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.

*Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141***

*celkem zajišťující prahy - 0,6*0,8*(1,2+1,2+1,2*(1,7+2,8+1,2+2,0))=5,587 [A]*

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímeček, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 						
67	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	744.700	35.00	26 064.50
		<p>celkem položka - 12110 - 49,0=49,000 [A] celkem položka - 12273 - 31,9=31,900 [B] celkem položka - 12920 - 23,3=23,300 [C] celkem položka - 12930 - 59,9=59,900 [D] celkem položka - 13173 - 463,7=463,700 [E] celkem položka - 13183 - 80,6=80,600 [F] celkem položka - 13273 - 30,7=30,700 [G] celkem položka - 13283 - 5,6=5,600 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=744,700 [I]</p>				

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

67	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,125	660,00	28 462,50
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

*celkem včetně získání vhodné zeminy do násypu dle ČSN 73 6133 a TKP 4
celkem rozšíření vozovky - $0,5 \cdot (25,0 + 9,5) \cdot 2 \cdot 1,25 = 43,125$ [A]*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

67	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,050	970,00	24 298,50
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

násyp krainic $0,3 \cdot (7,5 + 7,5 + 25,5 + 43,0) = 25,050$ [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

67	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	137,008	550,00	75 354,40
----	-------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

získání zeminy
*celkem obsyp prahů - $(0,25)*0,8*(1,2+1,2+1,2*(1,7+2,8+1,2+2,0))=2,328 [A]$*
celkem vnější strana objektu - $0,5(56,6+6,0)*2,6+0,5*(35,5+5,5)*2,6=134,680 [B]$*
Celkem: $A+B=137,008 [C]$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

67	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	34,033	690,00	23 482,77
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

		pro svodné potrubí kanalizace - $1,0 \cdot 1,5 \cdot 6,0 = 9,000$ [A] celkem pro odvodňovací drenáž - $0,6 \cdot 0,4 \cdot (9,0 + 9,0) = 4,320$ [B] celkem pro přípojky UV - $0,6 \cdot 1,0 \cdot (4,5 + 4,5) = 5,400$ [C] celkem zásep výkopů pro UV - $2 \cdot (1,75 \cdot 1,75 \cdot (1,0 + 1,5)) = 15,313$ [D] Celkem: $A+B+C+D=34,033$ [E]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
67	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	223.500	22.00	4 917.00
		celkem základová spára - $90,2=90,200$ [A] celkem pod opevnění z dlažby - $19,0+18,0+1,2 \cdot (18,0+15,0+16,0+20,0)+13,5=133,300$ [B] Celkem: $A+B=223,500$ [C]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
67	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	205.000	11.00	2 255.00
		celkem ohumusování v rovině - $(4,0+4,0+21,0+21,0+24,0+44,0)=118,000$ [A] celkem ohumusování ve svahu - $1,2 \cdot (24,5+13,0+23,0+12,0)=87,000$ [B] Celkem: $A+B=205,000$ [C]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
67	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0.20M	M2	87,000	40.00	3 480.00
		získání zeminy v položce 12573 celkem ohumusování ve svahu - $1,2 \cdot (24,5+13,0+23,0+12,0)=87,000$ [A]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
67	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0.20M	M2	118.000	30.00	3 540.00

		získání zeminy v položce 12573 celkem ohumusování v rovině - $(4,0+4,0+21,0+21,0+24,0+44,0)=118,000$ [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
67	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	205,000	14,00	2 870,00
		celkem ohumusování v rovině - $(4,0+4,0+21,0+21,0+24,0+44,0)=118,000$ [A] celkem ohumusování ve svahu - $1,2*(24,5+13,0+23,0+12,0)=87,000$ [B] Celkem: $A+B=205,000$ [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
67	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	205,000	15,00	3 075,00
		celkem ohumusování v rovině - $(4,0+4,0+21,0+21,0+24,0+44,0)=118,000$ [A] celkem ohumusování ve svahu - $1,2*(24,5+13,0+23,0+12,0)=87,000$ [B] Celkem: $A+B=205,000$ [C] 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				552 693,95
68	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,031	65 000,00	2 015,00
		celkem odvodňovací proužek podél římsy $0,15*0,04*(2,6+2,6)=0,031$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
68	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	2,615	22 950,00	60 014,25
		celkem dle návrhu v v DSP+PDPS včetně upřesnění v RDS dokumentaci celkem svislé zápor - $0,0337*(8,0*(8))=2,157$ [A] celkem vodorovné převážky pažení - $1,25*0,0832*(2)*2*1,1=0,458$ [B] Celkem: $A+B=2,615$ [C] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
68	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	26,800	450,00	12 060,00
		celkem předpoklad pažení výkopových prací - $3,8*1,0*6+2,0*2,0*1=26,800$ [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
68	23668	TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	14,000	1 800,00	25 200,00

			<p>hradící stěny po dobu realizace - komplet zřízení, a dodávka vhodného materiálu s výstavbou hrázek dle požadavku dodavatele, odstranění zřízení zemních hrázek - $0,5 \cdot (1,0+2,5) \cdot 1,0 \cdot (4,0+4,0) = 14,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace</p>				
68	26183		VRT PRO KOTV. INJEK. MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 150MM	M	20.000	1 950.00	39 000.00
			<p>celkem zemní kotvy - $2 \cdot 10,0 = 20,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
68	26185		VRT PRO KOTV. INJEK. MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM	M	64.000	2 600.00	166 400.00
			<p>celkem svislé zápory - $8,0 \cdot 8 = 64,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
68	272325	A	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	17.120	5 820.00	99 638,40
			<p>celkem železobetonové základy podezdívky - beton C30/37-XC1, XF2, XA1 dle PDPS celkem pravostranná křídla - $0,5 \cdot (10,5+5,5) = 8,000$ [A] celkem levostranná křídla - $0,5 \cdot (5,5+7,8) = 6,650$ [B] celkem základ výtoku - $3,8 \cdot 0,65 = 2,470$ [C] Celkem: $A+B+C = 17,120$ [D]</p>				

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

68	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	2,996	24 900.00	74 600.40
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

*celkem předpoklad 0,175 kg/m²
celkem 0,175*(8,0+6,65+2,47)=2,996 [A]*

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

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

68	285378	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	2.000	21 500.00	43 000.00
----	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci PDPS proveden ve výkopovém schématu mostu s parametry dle TZ. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDI. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.

Předpokládají se zemní kotvy délky 10,0m z předpípačí výztuže nebo z pevnostních tyčí. Vše v této položce jako dodávka, montáž, kotvení, aktivace. Atp celkem šikmé zemní kotvy - 2=2,000 [A]

položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty

68	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	243.300	55.00	13 381,50
----	-------	---	----	---------	-------	-----------

v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244
přechodová oblast celkem
 $2*(7,5*5,5+4,5*0,5+4,5*0,5)+2*(7,5*5,5+4,5*0,5+4,5*0,5+4,5*(4,2+2,5))=243,300 [A]$

		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 vnitrostaveništní dopravu				
68	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	197,550	88,00	17 384,40
		<i>celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící fólie přechodová oblast celkem $1*(7,5*5,5+4,5*0,5+4,5*0,5)+2*(7,5*5,5+4,5*0,5+4,5*0,5*(4,2+2,5))=197,550 [A]$</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	3	Svislé konstrukce				1 071 153,52
1	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	162,000	145,00	23 490,00
		<i>celkem dle souboru detailů dokumentace a VL 4-2015 - $6,0*(9+4+9+5)=162,000 [A]$</i>				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
1	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,064	18 020,00	109 273,28
		<i>Beton říms C30/37-XF4, XD3. Dle PDPS dokumentace. celkem na levé straně - $(0,45*0,3+0,5*0,28)*(8,45+1,7)=2,791 [A]$ celkem na levé straně - $(0,45*0,3+0,5*0,28)*(8,45+3,45)=3,273 [B]$ Celkem: $A+B=6,064 [C]$</i>				

položka zahrnuje:

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

1	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505. B500B	T	0,879	26 300,00	23 117,70
<p><i>předpoklad 145 kg/m³ dle VL.4:2015</i> <i>celkem 0,145*(2,79+3,27)=0,879 [A]</i></p>						

položka zahrnuje:

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

1	327325 A	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	2,122	9 990,00	21 198,78
---	----------	--	----	-------	----------	-----------

*beton opěrných zdí C30/37-XC4,XF2,XD1, kompletní konstrukce opěr a křidel celkem vvústní křídlo - (1,5*0,3+0,3*1,95)*2,05=2,122 [A]*

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

1	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,392	24 600,00	9 643,20
		<i>předpoklad dle schema betonářské výztuže - 185 kg/m³ celkem 0.185*(2.12)=0.392 [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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

1	333325 A	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	20,504	8 750,00	179 410,00
<p><i>beton opěr a křídel C30/37-XC4, XF2, XD1, kompletní konstrukce opěr a křídel</i> <i>celkem pravostranná křídla - $0,5 \cdot 3,7 \cdot 2,35 + 0,5 \cdot (2,15 + 3,75) \cdot 2,35 = 11,280$ [A]</i> <i>celkem levostranná křídla - $0,5 \cdot 3,7 \cdot 2,35 + 0,5 \cdot (2,15 + 2,0) \cdot 2,35 = 9,224$ [B]</i> <i>Celkem: A+B=20,504 [C]</i></p>						

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

1	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505. B500B	T	3.793	24 600.00	93 307.80
		<i>předpoklad dle schema betonářské výztuže - 185 kg/m³ celkem 0,185*(11,28+9,22)=3,793 [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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

1	389325	A	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	29.588	15 450.00	457 134.60
---	--------	---	---	----	--------	-----------	------------

Beton nosné konstrukce C30/37-XD2, XD1
*celkem rámová deska - $(2,6*0,35+0,5*2*(0,3+0,4))*(6,5)+(2*2,6*1,5*0,15)=11,635$ [A]*
*celkem stěny rámové - $(0,3*1,79*2*6,5)=6,981$ [B]*
*celkem rámová deska - $(2,6*0,38+0,5*2*(0,3+0,4))*(6,5)=10,972$ [C]*
Celkem: A+B+C=29,588 [D]

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

1	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	5.918	26 120.00	154 578.16
		<i>předpoklad 200 kg/m3</i>				
		<i>celkem 0,2*29,59=5,918 [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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.

4		Vodorovné konstrukce			516 497,18		
2	420314	A	PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30	M3	2,228	4 850,00	10 805,80
			<i>betonový práh z betonu C25/30-XC2, XF1 celkem prahy za opěrami - $0,5 \cdot (0,65 + 0,25) \cdot 0,45 \cdot (5,5 + 5,5) = 2,228 [A]$</i>				

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

2	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	19,266	2 655,00	51 151,23
---	--------	---	----	--------	----------	-----------

pod nosnou konstrukci - $0,15 \cdot 6,5 \cdot 3,2 + 0,15 \cdot 3,5 \cdot 3,2 = 4,800$ [A]
celkem pod křídla - $1,8 \cdot 0,15 \cdot (3,55 + 3,55 + 3,0 + 3,75 + 3,0 + 1,85) = 5,049$ [B]
celkem pod vyústní křídlo - $0,15 \cdot 1,6 \cdot 2,0 = 0,480$ [C]
celkem pod rubovou drenáž za opěrami (beton dle PD) - $0,3 \cdot 1,05 \cdot (5,5 + 5,5) = 3,465$ [D]
celkem pod rubovou drenáž za křídly (beton dle PD) - $0,3 \cdot 0,8 \cdot (3,7 + 3,7 + 2,15 + 0,3 + 4,25 + 2,15 + 0,3 + 2,5) = 4,572$ [E]
celkem pod UV - $1,5 \cdot 1,5 \cdot 0,2 \cdot 2 = 0,900$ [F]
Celkem: $A+B+C+D+E+F=19,266$ [G]

- 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 odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

2	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	20.570	2 690,00	55 333.30
		<i>beton nebo dle Projektové dokumentace</i>				
		<i>celkem pod opevnění z dlažby -</i>				
		<i>0.2*2.0*6.5+0.15*(19.0+18.0+1.2*(18.0+15.0+16.0+20.0))=20.570 [A]</i>				

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

2	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,152	2 850,00	3 283,20
		<i>beton dle Projektové dokumentace</i> <i>celkem pod rampová napojení - $(0,15 \cdot (2,4 \cdot 0,8 \cdot 4)) = 1,152 [A]$</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 technologii výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

2	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	32,250	650,00	20 962,50
		<i>celkem výměna podloží - 0,5*(124,0+91,0)*0,3=32,250 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2	45159	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z UPRAVENÉHO KAMENE	M3	48,375	820,00	39 667,50
		<i>celkem výměna podloží - 0,5*(124,0+91,0)*0,45=48,375 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	30,615	2 415,00	73 935,23

		<p>celkem mezerovitý beton za opěrami - $0,5 \cdot (0,15 + 0,45) \cdot (7,6 \cdot 5,5 + 7,6 \cdot 5,5) = 25,080$ [A] celkem mezerovitý beton obetonování trubní drenáže za opěrami - $0,3 \cdot 0,6 \cdot (5,5 + 5,5) = 1,980$ [B] celkem mezerovitý beton obetonování trubní drenáže za křídly - $0,3 \cdot 0,6 \cdot (3,75 + 3,75 + 2,15 + 0,6 + 2,15 + 0,6 + 2,5 + 4,25) = 3,555$ [C] Celkem: $A+B+C=30,615$ [D]</p>				
		Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
2	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,135	85 000,00	11 475,00
		<p>celkem výčnělek na okraji křidel a n.k. - $0,5 \cdot (0,1 + 0,15) \cdot 0,05 \cdot (2,0 + 7,95 + 7,95 + 3,75) = 0,135$ [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru</p>				
2	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	235,050	750,00	176 287,50
		<p>Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu celkem zásyp za opěrou 01 - $15,8 \cdot 5,5 + 7,2 \cdot 0,5 \cdot 2 = 94,100$ [A] celkem zásyp za opěrou 02 - $14,8 \cdot 5,5 + 10,1 \cdot 0,5 \cdot 2 = 91,500$ [B] celkem za křídly - $8,6 \cdot (2,0 + 3,75) = 49,450$ [C] Celkem: $A+B+C=235,050$ [D]</p>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	22,832	965,00	22 032,88
		<p>ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 celkem ochranný obsyp opěry 01 - $0,65 \cdot 1,25 \cdot (5,5 + 3,0 + 3,0) = 9,344$ [A] celkem ochranný obsyp opěry 02 - $0,65 \cdot 1,25 \cdot (5,5 + 2,2 + 2,2) = 8,044$ [B] celkem za křídly - $0,65 \cdot 1,25 \cdot (4,25 + 2,45) = 5,444$ [C] Celkem: $A+B+C=22,832$ [D]</p>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,259	4 440,00	14 469,96
		<p>celkem zajišťující prahy z betonu C25/30nXF3 celkem zajišťující prahy - $0,35 \cdot 0,8 \cdot (1,2 + 1,2 + 1,2 \cdot (1,7 + 2,8 + 1,2 + 2,0)) = 3,259$ [A]</p>				

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem

2	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3.384	2 680.00	9 069.12
---	-------	-----------------------------	----	-------	----------	----------

*celkem v místě napojení na stávající stav -
 $1,0 \cdot 0,3 \cdot (1,2 + 1,2 + 1,2 \cdot (1,6 + 2,6 + 1,2 + 2,0)) = 3,384$ [A]*

položka zahrnuje:
 - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
 není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

2	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,431	5 160.00	28 023.96
---	--------	--------------------------------	----	-------	----------	-----------

*celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem v samostatné položce s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3
 celkem opevnění z dlažby -
 $0,25 \cdot (0,2 \cdot 2,0 \cdot 6,5 + 0,15 \cdot (19,0 + 18,0 + 1,2 \cdot (18,0 + 15,0 + 16,0 + 20,0))) = 5,143$ [A]
 celkem rampová napojení - $(0,15 \cdot (2,4 \cdot 0,8 \cdot 4)) \cdot 0,25 = 0,288$ [B]
 Celkem: A+B=5,431 [C]*

položka zahrnuje:
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
 - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

5		Komunikace	321 957,35			
5	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	30.600	2 720,00	83 232,00
		<p><i>celkem SC C8/10</i> <i>konstrukce vozovky - 0,15*(112,0+92,0)=30.600 [A]</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>				
5	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	35.700	590,00	21 063,00
		<p><i>konstrukce vozovky - 0,15*(125,0+95,0)=33,000 [A]</i> <i>celkem pod rampová napojení - 0,15*(1,5*3,0*4)=2,700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=35,700 [C]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
5	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	19.000	96,00	1 824,00
		<p><i>celkem nezpěvněná krajnice vozovky - (9,5+9,5)=19,000 [A]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
5	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	204.000	20,00	4 080,00
		<p><i>dle PD - PI-E - 0,5 kg/m2</i> <i>vozovka na vrstvě SC - (112,0+92,0)=204,000 [A]</i></p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>				

5	572212	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	395.850	18.00	7 125.30
		<i>dle PD - PS-E - 0,25 kg/m2</i> <i>konstrukce vozovky</i> <i>vozovka na podkladní vrstvě - 1,02*195,0=198,900 [A]</i> <i>vozovka na ložné vrstvě - 1,01*195,0=196,950 [B]</i> <i>Celkem: A+B=395,850 [C]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
5	572223	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2	M2	204.000	32.00	6 528.00
		<i>dle PD - PS-EP - 0,5 kg/m2</i> <i>vozovka na vrstvě SC - (112,0+92,0)=204,000 [A]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
5	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	211,250	262,00	55 347,50
		<i>celkem ACO 115 tl 40 mm</i> <i>konstrukce vozovky - 1,01*195,0=196,950 [A]</i> <i>ochrana izolace - 2,6*5,5=14,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=211,250 [C]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
5	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	198.900	333.00	66 233.70
		<i>celkem ložná vrstva - ACL 16+ tl 60mm</i> <i>konstrukce vozovky - 1,02*195,0=198,900 [A]</i>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
5	574F66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	200,850	381,00	76 523,85
		<i>celkem podkladní vrstva ACP 16+ tl 70 mm</i> <i>konstrukce vozovky - 1.03*195.0=200,850 [A]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	7	Přidružená stavební výroba				73 315,83
6	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	77,625	190,00	14 748,75
		<i>celkem opěry a křídla - 2,0*2*5,5+2,0*(3,7+3,7+2,15+2,15+4,25+2,5+0,5*4)=62,900 [A]</i> <i>celkem spáry základ x dřívky n.k. - 0,5*(5,5+5,5+3,7+3,7+2,15+2,15+4,25+2,5)=14,725 [B]</i> <i>Celkem: A+B=77,625 [C]</i>				

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

6	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	34,488	687,00	23 693,26
---	--------	---	----	--------	--------	-----------

*celkem nosná konstrukce a na křídlech -
 $0,5 \cdot (3,7 + 3,7 + 2,15 + 2,15 + 4,25 + 2,5) + 2,6 \cdot 6,5 = 26,125$ [A]
celkem přetažení na křídla a čela n.k. -
 $0,25 \cdot (3,7 + 3,7 + 2,15 + 2,15 + 4,25 + 2,5 + 6,5 + 6,5 + 0,5 \cdot 4) = 8,363$ [B]
Celkem: $A+B=34.488$ [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, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton
- v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

6	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	18,198	185,00	3 366,63
---	--------	---	----	--------	--------	----------

		<p>celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem nosná konstrukce $0,55 \cdot (2,6+2,6)=2,860$ [A] celkem přetažení na křídla a čela n.k. - $(0,5+0,25) \cdot (3,7+3,7+2,15+2,15+4,25+2,5+0,5 \cdot 4)=15,338$ [B] Celkem: $A+B=18,198$ [C]</p>					
6	711509	<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	152.838	70.00	10 698.66
		<p>celkem opěry a křídla - $2,0 \cdot 2 \cdot 5,5+2,0 \cdot (3,7+3,7+2,15+2,15+4,25+2,5+0,5 \cdot 4)=62,900$ [A] celkem spáry základ x dríky n.k. - $0,5 \cdot (5,5+5,5+3,7+3,7+2,15+2,15+4,25+2,5)=14,725$ [B] celkem ochrana nátěrů opěr a křídel - $1,25 \cdot (5,5 \cdot 2+3,7+3,7+2,15+2,15+4,25+2,5)=36,813$ [C] celkem ochrana nátěrů základů křídel - $(1,0+0,6) \cdot (3,5+5,2+3,3+3,3+3,6+3,6)+0,6 \cdot 1,0 \cdot 4=38,400$ [D] Celkem: $A+B+C+D=152,838$ [E]</p>					
6	78382	<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	6.495	390.00	2 533.05
		<p>celkem okraje n.k. - $(0,3) \cdot (7,95+3,75+7,95+2,0)=6,495$ [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.</p>					
6	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	33.075	441.00	14 586.08
		<p>celkem povrch říms - $(0,3+0,55+0,8-0,15) \cdot (8,45+8,45+3,45+1,7)=33,075$ [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.</p>					
6	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	7.095	520.00	3 689.40
		<p>celkem odrazné části římsy - $(0,15+0,15) \cdot (8,45+8,45+4,25+2,5)=7,095$ [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.</p>					
	8		Potrubí				59 626,10
8	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	9.000	375.00	3 375.00

<i>celkem přípojky pro UV - 4.5+4.5=9.000 [A]</i>	
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 	
8	87457
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	
M	7.000
2 490.00	17 430.00
<i>celkem obnova 7.0=7.000 [A]</i>	
<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 	
8	87533
POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	
M	46.700
233.00	10 881.10

		<p><i>celkem za opěrami - 5,5+5,5+0,75+0,75+3,6+3,6+2,15+2,5+4,35=28,700 [A]</i> <i>celkem trativod v komunikaci - 9,0+9,0=18,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=46.700 [C]</i></p>					
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>					
8	891657	A	KLAPKY DN DO 500MM	KUS	1,000	11 700,00	11 700,00
		<p><i>Celkem klapka dle PDPS na kanalizačním potrubí DN 500 - 1=1,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>					
8	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	8 120,00	16 240,00
		<p><i>celkem uliční sputí prefabrikované s rámem a mříží komplet - 2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce</p>					
		9	Ostatní konstrukce a práce	362 731,75			
69	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	5,600	2 100,00	11 760,00
		<p><i>celkem dodávka a montáž dle daného TP a návrhu v PD a PKO dle TKP 19.B. včetně kotvení a podliti</i> <i>celkem zábradlí na římsách - 3,65+1,95=5,600 [A]</i></p>					

			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky					
71	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,000	159,00	1 272,00		
			<i>Včetně odkupu zhotovitelem dle zadávacích podmínek. celkem odstranění zábradlí - 4,0+4,0=8,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
70	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODAVKA A MONTÁŽ	M	16,900	3 920,00	66 248,00		
			<i>celkem dodávka a montáž dle daného TP a návrhu v PD a PKO dle TKP 19.B. včetně kotvení a podlití celkem zábradlí na římsách - 8,45+8,45=16,900 [A]</i>					
			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky					
74	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 450,00	2 900,00		
			<i>celkem dle PD a ČSN 2*1 evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů 2=2,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
72	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	1,000	350,00	350,00		
			<i>dovoz stávající značky a její osazení na původní místo osazení stávající značky označení obce celkem 1 =1,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
73	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	140,00	140,00		
			<i>Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. odstranění a demontáž stávající značky označení obce celkem 1 =1,000 [A]</i>					

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
75	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	38,790	305,00	11 830,95
			celkem betonové obrubníky z betonu min. C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 celkem rampová napojení a napojení - $4 \cdot (2,5 + 0,85) = 13,400$ [A] celkem orámování opevnění - $6,5 + 1,85 + 0,6 + 0,25 + 1,2 \cdot (0,6 + 0,6 + 1,65) + 0,25 + 1,8 + 6,7 + 0,6 + 1,2 \cdot (0,6 + 0,6 + 1,65) = 25,390$ [B] Celkem: $A+B=38,790$ [C]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
76	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,000	315,00	3 150,00
			celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 celkem rampová napojení - $4 \cdot 2,5 = 10,000$ [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
77	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	11,400	101,00	1 151,40
			zařízení vozovky - $5,2 + 6,2 = 11,400$ [A]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
78	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	41,300	146,00	6 029,80
			celkemna začátku a konci úseku a v místě pracovní spáry vozovky - $5,2 + 6,2 = 11,400$ [A] celkem podél říms - $8,45 + 8,45 = 16,900$ [B] celkem podél obrubníků - $2,5 \cdot 4 + 2 \cdot 0,5 \cdot 3 = 13,000$ [C] Celkem: $A+B+C=41,300$ [D]				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
79	93160		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,044	241 000,00	10 604,00
			celkem nad koncem n.k. - $(5,5 + 5,5) \cdot (0,1 \cdot 0,04) = 0,044$ [A]				

80	96613	<p>- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyříznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru záhlívkovou hmotou</p>	M3	18,670	1 520,00	28 378,40
		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC				
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem demolice opevnění - $0,25 \cdot (2,5 + 5,0 + 5,0 + 1,2 \cdot 4 \cdot 5,0) = 9,125$ [A] celkem demolice čel stávajícího objektu - $0,3 \cdot (4,0 \cdot 1,5 + 4,0 \cdot 1,5 + 2,1 \cdot 1,5) = 4,545$ [B] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - 5,0 m³ = 5,000 [C] Celkem: A+B+C=18,670 [D]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
81	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	52,230	2 550,00	133 186,50
		<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. celkem demolice opevnění - $0,25 \cdot (2,5 + 5,0 + 5,0 + 1,2 \cdot 4 \cdot 5,0) = 9,125$ [A] celkem demolice čel stávajícího objektu - $0,7 \cdot (4,0 \cdot 1,5 + 4,0 \cdot 1,5 + 2,1 \cdot 1,5) = 10,605$ [B] celkem demolice základů stávajícího objektu - $1,5 \cdot 1,25 \cdot (5,0 + 5,0 + 2,0) = 22,500$ [C] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - 10,0 m³ = 10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=52,230 [E]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
82	96616	BOURANI KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	19,546	4 200,00	82 093,20
		<p><i>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.</i></p> <p><i>Poplatek za uložení je v položce 0141**.</i></p> <p><i>celkem demolice říms - $0,15 \cdot 0,5 \cdot (4,0 + 4,0 + 2,0) = 0,750$ [A]</i></p> <p><i>celkem demolice stávajícího zatrubnění $3,1415 \cdot 2 \cdot 0,8 \cdot 0,25 \cdot 7,0 = 8,796$ [B]</i></p> <p><i>celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - $10,0 \text{ m}^3 = 10,000$ [C]</i></p> <p><i>Celkem: $A+B+C=19,546$ [D]</i></p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
83	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,750	4 850,00	3 637,50
		<p><i>Včetně odkupu zhotovitelem dle zadávacích podmínek za cenu šrotu.</i></p> <p><i>celkem skryté části ocelové n.k. předpoklad (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) $0,75 \text{ tun} = 0,750$ [A]</i></p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				



Firma: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1603-18-3 Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice

SO301 289 369,00

Rozpočet: SO301 SO 301 - Úprava vodovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				289 369,00
1	02730	B	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	289 369,00	289 369,00
			<i>Kompletní práce na daném stavebním objektu dle samostatného výkazu výměr a kubatur v objektu SO 301. Viz samostatná část projektové dokumentace.</i>				
			<i>Komplet SO 301 - 1=1,000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				



Firma: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1603-18-3 Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice

SO701 170 787,35

Rozpočet: SO701 SO 701 - Obnova oplocení u č.p. 79

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 836,50
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	6,050	130,00	786,50
			<i>poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. celkem položka 12110 - 2,25=2,250 [A] celkem položka 13273 - 8,0=8,000 [B] celkem odpočet položky - 12573 - (-1)*4,2=-4,200 [C] Celkem: A+B+C=6,050 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IQ (INERTNÍ ODPAD)	T	15,000	270,00	4 050,00
			<i>poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. celkem položka 96615 - 6,0*2,5=15,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKA MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			<i>vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné je zahrnuto ve všeobecných položkách - položka 02910 celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>				
1			Zemní práce				21 077,50

9	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	15.000	58,00	870,00
<i>celkem kompletní odstranění včetně likvidace celkem $1,0 \cdot (9,0+6,0)=15,000$ [A] Položka bude čerpána po odsouhlasení AD a TDI stavby odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</i>						
9	12110	A SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	2.250	70,00	157,50
<i>Uložení na dočasnou nebo trvalou skládku zahrnuto v položce 17120, případný poplatek za případné uložení v položce 0151** celkem sejmutí humozní vrstvy - $0,15 \cdot 1,0 \cdot (9,0+6,0)=2,250$ [A] Položka bude čerpána po odsouhlasení AD a TDI stavby položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>						
9	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	4.150	190,00	788,50
<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování. celkme pro položku 17411 - $1,9=1,900$ [A] celkme pro položku 18232 - $0,15 \cdot 15,0=2,250$ [B] Celkem: $A+B=4.150$ [C]</i>						

	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
9	13273 A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	8,000	420,00	3 360,00
<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem výkop rýhy pro založení oplocení - 0,5*1,0*(9,5+6,5)=8,000 [A]</i>						

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	10.300	35.00	360,50
		<p><i>celkem položka - 12110 - 2,3=2,300 [A]</i></p> <p><i>celkem položka - 13273 - 8,0=8,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=10.300 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17411	A ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1.920	550.00	1 056,00

		<p><i>získání zeminy</i> <i>celkem zásyp základů oplocení - 0,2*0,6*(9,5+6,5)=1,920 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>						
9	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	15,000	30,00	450,00		
		<p><i>získání zeminy v položce 12573</i> <i>celkem ohumusování zpětné - 1,0*(9,0+6,0)=15,000 [A]</i> <i>Položka bude čerpána po odsouhlasení AD a TDI stavby</i></p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>						
9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	15,000	14,00	210,00		
		<p><i>celkem ohumusování zpětné - 1,0*(9,0+6,0)=15,000 [A]</i> <i>Položka bude čerpána po odsouhlasení AD a TDI stavby</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>						
9	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	15,000	15,00	225,00		
		<p><i>celkem ohumusování zpětné - 1,0*(9,0+6,0)=15,000 [A]</i> <i>Položka bude čerpána po odsouhlasení AD a TDI stavby</i></p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>						
9	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	30,000	170,00	5 100,00		

		<p>Ochrana keřů bedněním celkem $2,0 \cdot (9,0 + 6,0) = 30,000$ [A] <i>Položka bude čerpána po odsouhlasení AD a TDI stavby</i></p>					
		<p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>					
9	154C1 A	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	17.000	500.00	8 500.00	
		<p>Kompletní obnova stávajících keřů celkem $10 + 7 = 17,000$ [A] <i>Položka bude čerpána po odsouhlasení AD a TDI stavby</i></p>					
		<p>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kúly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>					
		Základy				111 671,10	
10	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	14.750	3 960.00	58 410.00	
		<p>celkem železobetonové základy podezdívky - beton C30/37-<i>XC2, XF3, XA1 dle PDPS</i> celkem základ a podezdívka oplocení - $0,5 \cdot (9,5 + 6,5) + 0,3 \cdot (9,5 + 6,5) + 0,3 \cdot (6,5) = 14,750$ [A]</p>					

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

11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	2.139	24 900,00	53 261,10
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

*celkem předpoklad 0,145 kg/m²
celkem 0,145*(14,75)=2,139 [A]*

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

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

3		Svislé konstrukce				6 600,00	
12	33817A	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	KUS	8,000	825,00	6 600,00
			<i>Celkem komplet dodávka a montáž oplocení celkem dle dokumentace - 5+3=8.000 [A]</i>				
			- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
7		Přidružená stavební výroba				5 661,00	
13	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	13.500	116,00	1 566,00
			<i>Celkem komplet dodávka a montáž oplocení celkem dle PD - 1,5*9,0=13,500 [A]</i>				
			- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
14	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	9,000	455,00	4 095,00

		<p><i>Celkem komplet dodávka a montáž oplocení</i> <i>celkem dle PD - 1,5*6,0=9,000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>						
9		Ostatní konstrukce a práce						15 941,25
15	91913	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	0,300	2 500,00		750,00	
		<p><i>celkem zařízení stávajících základů a podezdívek oplocení před demolicí -</i> <i>0,3*0,5*2=0,300 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody</p>						
16	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	6,000	2 350,00		14 100,00	
		<p><i>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.</i> <i>Poplatek za uložení je v položce 0141**.</i> <i>kompletní demolice podezdívky oplocení - 0,3*1,25*(6,5+9,5)=6,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						
17	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,225	4 850,00		1 091,25	
		<p><i>Včetně odkupu zhotovitelem dle zadávacích podmínek za cenu šrotu.</i> <i>celkem kompletní demolice stávajícího oplocení - předpoklad 0,015*(9,0+6,0)=0,225 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						



Firma: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1603-18-3 Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice
Rozpočet: SO702 SO 702 - Obnova oplocení okolo hřiště

SO702 255 198,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				14 357,50
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	11,750	130,00	1 527,50
			<i>poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. celkem položka 12110 - 4,65=4,650 [A] celkem položka 13273 - 15,5=15,500 [B] celkem odpočet položky - 12573 - (-1)*8,4=-8,400 [C] Celkem: A+B+C=11,750 [D]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
2	014112		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	29,000	270,00	7 830,00
			<i>poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. celkem položka 96615 - 11,6*2,5=29,000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			<i>vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné je zahrnuto ve všeobecných položkách - položka 02910 celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele. f=1,000 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>				
	1		Zemní práce				14 104,25

10	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	19.000	58,00	1 102,00
		<i>celkem kompletní odstranění včetně likvidace celkem $2,0 \cdot (2,0 + 7,5) = 19,000$ [A]</i>				
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
10	12110 A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	4.650	70,00	325,50
		<i>Uložení na dočasnou nebo trvalou skládku zahrnuto v položce 17120, případný poplatek za případné uložení v položce 0151** celkem sejmutí humozní vrstvy - $0,15 \cdot 1,0 \cdot (7,0 + 24,0) = 4,650$ [A] Položka bude čerpána po odsouhlasení AD a TDI stavby</i>				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	8.350	190,00	1 586,50
		<i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování. celkme pro položku 17411 - $3,7 = 3,700$ [A] celkme pro položku 18232 - $0,15 \cdot 31,0 = 4,650$ [B] Celkem: $A+B=8,350$ [C]</i>				

položka zahrnuje:	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
položka nezahrnuje:	<ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku

10	13273 A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	15.500	420.00	6 510.00
----	---------	--	----	--------	--------	----------

Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.

*Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141***

celkem výkop rýhy pro založení opločení - $0,5 \cdot 1,0 \cdot (7,0 + 24,0) = 15,500$ [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	20.150	35.00	705,25
		<p><i>celkem položka - 12110 - 4,65=4,650 [A]</i></p> <p><i>celkem položka - 13273 - 15,5=15,500 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=20.150 [C]</i></p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17411 A	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,720	550.00	2 046,00

			<i>získání zeminy</i> <i>celkem zásyp základů oplocení - $0,2*0,6*(7,0+24,0)=3,720 [A]$</i>				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0.15M	M2	31,000	30,00	930,00
			<i>získání zeminy v položce 12573</i> <i>celkem ohumusování zpětné - $1,0*(7,0+24,0)=31,000 [A]$</i>				
			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 VÝSEVEM	M2	31,000	14,00	434,00
			<i>celkem ohumusování zpětné - $1,0*(7,0+24,0)=31,000 [A]$</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	31,000	15,00	465,00
			<i>celkem ohumusování zpětné - $1,0*(7,0+24,0)=31,000 [A]$</i> 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				172 574,10
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	22,320	3 960,00	88 387,20
			<i>celkem železobetonové základy podezdívky - beton C30/37-XC2,XF3,XA1 dle PDPS</i> <i>celkem základ a podezdívka oplocení -</i> <i>$(0,7*0,75)*(7,0+24,0)+(0,3*0,65)*(7,0+24,0)=22,320 [A]$</i>				

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

11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	3,381	24 900.00	84 186.90
		<i>celkem předpoklad 0,145 kg/m²</i> <i>celkem 0,145*(23.32)=3,381 [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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce			11 550,00		
12	33817A	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	KUS	14,000	825,00	11 550,00
			<i>Celkem komplet dodávka a montáž oplocení celkem dle dokumentace - 11+3=14,000 [A]</i>				
			- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
7		Přidružená stavební výroba			11 124,40		
13	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	95,900	116,00	11 124,40
			<i>Celkem komplet dodávka a montáž oplocení celkem dle PD - 1,7*7,0+3,5*24=95,900 [A]</i>				
			- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
9		Ostatní konstrukce a práce			31 488,00		
14	91913		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	0,300	2 500,00	750,00

		celkem zařízení stávajících základů a podezdívek oplocení před demolicí - $0,3 \cdot 0,5 \cdot 2 = 0,300$ [A]				
		položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody				
15	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	11.625	2 350.00	27 318.75
		Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. $kompletní demolice podezdívky oplocení - 0,3 \cdot 1,25 \cdot (7,0 + 24,0) = 11,625$ [A]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou 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				
16	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0.705	4 850.00	3 419.25
		Včetně odkupu zhotovitelem dle zadávacích podmínek za cenu šrotu. celkem kompletní demolice stávajícího oplocení - předpoklad $0,015 \cdot 7,0 + 0,025 \cdot 24,0 = 0,705$ [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

Čestné prohlášení

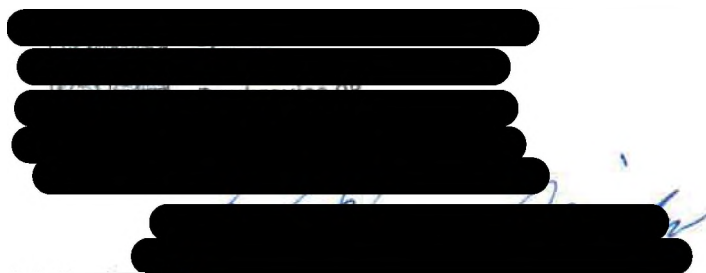
ve věci přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH)

Dodavatel (poskytovatel plnění)	STAVITELSTVÍ – TRUNEC s.r.o.
Poskytované plnění (název akce):	Propustek na silnici III/3238 na konci obce Rohoznice

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

Datum: 27.05.2020

Razítko:



Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje

Seznam poddodavatelů

Poddodavatel č.1:

B.A.S. – CZ s.r.o.

IČO 27512223

Pardubická 1453, 535 01 Přelouč