

SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-326/1073/200/20/2019 na zhotovení díla

„Vjezdová brána II/211 Bukovka“

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) **MIROS Pardubice a.s.**, sídlo Hradecká 545, IČ 27523934, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2646

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:

Ing. Martin Šindler, místopředseda představenstva a.s.

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDAKCE] **technicko-obchodní náměstek**

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

[REDAKCE]

[REDAKCE] **stavbyvedoucí**

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

[REDAKCE]

[REDAKCE] **stavbyvedoucí**

(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]

Ema [REDAKCE]

zastoupená Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

[REDAKCE] jmenovaný zástupce statutárního
orgánu

[REDAKCE] jmenovaný zástupce statutárního
orgánu

Zástupci oprávnění jednat
ve věcech technických smlouvy:

[REDAKCE] – technický náměstek

[REDAKCE]
[REDAKCE] 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:

[redacted] technický náměstek
[redacted]
[redacted] vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb
[redacted]
[redacted] vedoucí inženýrku, příspěvkových a
dotačních programů
[redacted]
[redacted] technik
[redacted]

(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 „Vjezdová brána II/211 Bukovka“, které je specifikováno ve zpracované projektové dokumentaci společností PRODIN a.s., se sídlem Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, IČ: 252 92 161 vč. soupisu prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „Dílo“).

Předmět smlouvy zahrnuje zejména:

- Povinnost Zhotovitele provést vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry,
- povinnost Zhotovitele vést deník stavby,
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné
- práce budou prováděny za **částečné dopravní uzavírky**
- testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti,
- projekt a realizace dopravně inženýrských opatření (dále také jen „DIO“);
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení, zaměření skutečného provedení v dig. formě (referenční systém Bpv) ve 3 vyhotoveních,
- Stavba bude označena dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2*1 m s textem „Akce je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury – „Vjezdová brána II/211 Bukovka“, tabule bude dále obsahovat logo SFDI, označení Objednatele (Správa a údržba silnic Pardubického kraje) včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Koordinátor BOZP“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu.
- 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),

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:

3 020 164,60,- Kč (Slovy: **tři miliony dvacet tisíc jedno sto šedesát čtyři korun českých šedesát haléřů** bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH činí **634 234,57 Kč** (Slovy: **šest set třicet čtyři tisíc dvě stě třicet čtyři korun českých padesát sedm haléřů**).

Sazba DPH je **21 %**.

Cena včetně DPH činí **3 654 399,17,- Kč** (Slovy: **tři miliony šest set padesát čtyři tisíc tři sta devadesát devět korun českých sedmnáct 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 uplatněného daňového dokladu/faktury, který bude mít stanovené náležitosti podle Smlouvy a na základě podmínek dále v této Smlouvě specifikovaných.
3. Lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury 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 objednatele 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 v rozsahu celkového plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy oběma smluvními stranami. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou daňového dokladu/faktury. Výše konečného daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat celkovému součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb.
8. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude celkový soupis oceněných provedených dodávek, prací a služeb.
9. Celkový součet nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
10. Daňový doklad/faktura je považována za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

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 Objednatelům 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 Objednatele ve věcech technických.
5. Místem plnění je **silnice II/211 Bukovka**.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného Díla Objednatelům) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetími osobami s pojistným plněním ve výši nejméně 2 mil. Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit Objednateli před podpisem této Smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, 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, objednatelem, 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 objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady, neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem 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 objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla.
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 nesplňuje 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.
7. Vyfrézovaný materiál je majetkem objednatele a bude odvezen a zdarma uložen na skládku příslušného cestmistrovství Správy a údržby silnic Pardubického kraje.

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 prodloužení Zhotovitele s předáním plánu řízení jakosti je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodloužení.

3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů.
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 zdraví neohrožující práce. V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Během prací na stavbě musí být plán aktualizován.

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 porušení povinností vyplývajících z čl. 5. odst. 7 je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
4. V případě zadržení zaměstnance zhotovitele, včetně zaměstnance jeho poddodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán ze staveniště a zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
9. 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.
10. 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.
11. 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 přeneše 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 prodlení 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 odmítnul 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 (neobsazeno).
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. V souladu se Smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na rok 2019 přináležejí Státnímu fondu dopravní infrastruktury právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u Zhotovitele.
7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení Smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy. Smluvní strany

mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu Smlouvy a příloh, má vždy přednost text Smlouvy.

8. Jakékoliv změny této Smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

Pardubice dne: 12.12.2019

Staré Hradiště dne: 12.12.2019

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:



Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Ing. Martin Šindler
místopředseda představenstva a
MIROS Pardubice a.s.

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		207 716,00
Montáž - práce		26 605,00
Mezisosoučet 1	0,00	234 321,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		14 059,26
Nátěry		0,00
Zemní práce		111 588,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		1 115,88
Mezisosoučet 2	0,00	361 084,14
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisosoučtu 2		5 416,26
Rizika a pojištění 1,50% z mezisosoučtu 2		5 416,26
Opravy v záruce 5,00% z mezisosoučtu 1		11 716,05
Základní náklady celkem		383 632,71
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisosoučtu 2		11 735,23
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisosoučtu 2		11 554,69
Vedlejší náklady celkem		23 289,93
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		406 922,64
Základ a hodnota DPH 21%	406 922,64	85 453,75
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		492 376,40
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	207 716,00	26 605,00
Zemní práce	45 860,00	65 728,00

Název

Elektromontáže

INSTALAČNÍ MATERIÁL

TRUBKA OHEBNÁ 40

TRUBKA OHEBNÁ 110

TRUBKA PEVNÁ 110

KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC

CYKY-J 3x1.5 , pevně

CYKY-J 4x16 , volně

UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI

Do 16 mm²

OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ

FeZn-D10 (0,62kg/m), volně

SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ

SP přípojovací

SS spojovací

STOŽÁROVÉ POUZDRO

SP350/1500 stožárové pouzdro

STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ

žárově zinkovaný

3st. - 159/108/89 - 10+1.5m

ochranná manžeta plastová OM159

VÝLOŽNÍK ROVNÝ ULIČNÍ

2500 89/60 výl.rov.jedn.ul.žárově zinkovaný

STOŽÁROVÁ VÝZBROJ

SR 481-27(14)Z/Cu st.výz.1xE27(14)/4xM8/35mm²

TAVNÁ VLOŽKA E27+STYČ.KROUŽEK

6A,char.normální

SVÍTIDLA PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - včetně světelných zdrojů

Pro vybraný typ svítidel musí být proveden kontrolní výpočet osvětlení (dle požadavků platných norem a předpisů)

A - silniční, optika DM10, 4000K, 11000/9790lm, IP66 IK08

B - silniční, optika DM10, 4000K, 7000/6230lm, IP66 IK08

příspěvek na recyklaci

HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

Uprava stavajícího zařízení

Napojení na stavající zařízení

Zabezpečení pracoviště

Strojhodiny jeřábu

Strojhodiny montážní plošiny

SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI

zapojování a zkouškách

PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK

DLE CSN 331500

Revizní technik

Spolupráce s reviz.technikem

Podružný materiál

Elektromontáže - celkem

Zemní práce

VYTÝČENÍ TRATI

Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
m	25,00	15,00	375,00	27,00	675,00	42,00	1 050,00
m	10,00	52,00	520,00	32,00	320,00	84,00	840,00
m	15,00	70,00	1 050,00	34,00	510,00	104,00	1 560,00
m	65,00	15,00	975,00	13,00	845,00	28,00	1 820,00
m	225,00	160,00	36 000,00	17,00	3 825,00	177,00	39 825,00
ks	55,00			16,00	880,00	16,00	880,00
m	215,00	30,00	6 450,00	30,00	6 450,00	60,00	12 900,00
ks	5,00	22,00	110,00	10,00	50,00	32,00	160,00
ks	20,00	25,00	500,00	10,00	200,00	35,00	700,00
ks	5,00	400,00	2 000,00	110,00	550,00	510,00	2 550,00
ks	5,00	8 400,00	42 000,00	1 200,00	6 000,00	9 600,00	48 000,00
ks	5,00	450,00	2 250,00	122,00	610,00	572,00	2 860,00
ks	5,00	2 500,00	12 500,00	570,00	2 850,00	3 070,00	15 350,00
ks	5,00	620,00	3 100,00	180,00	900,00	800,00	4 000,00
ks	5,00	23,00	115,00	8,00	40,00	31,00	155,00
ks	4,00	13 990,00	55 960,00	380,00	1 520,00	14 370,00	57 480,00
ks	1,00	9 700,00	9 700,00	380,00	380,00	10 080,00	10 080,00
ks	5,00	30,00	150,00			30,00	150,00
hod	4,00	450,00	1 800,00			450,00	1 800,00
hod	4,00	450,00	1 800,00			450,00	1 800,00
hod	8,00	450,00	3 600,00			450,00	3 600,00
hod	5,00	1 100,00	5 500,00			1 100,00	5 500,00
hod	5,00	850,00	4 250,00			850,00	4 250,00
hod	4,00	450,00	1 800,00			450,00	1 800,00
hod	8,00	450,00	3 600,00			450,00	3 600,00
hod	4,00	450,00	1 800,00			450,00	1 800,00
			9 811,00				9 811,00
			207 716,00		26 605,00		234 321,00

Kabelové vedení v zastavěném prostoru

ŘEZÁNÍ SPÁRY

V asfaltu nebo betonu

ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU

Premišt.mater.naložení,odvoz

JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ

O OBJEMU DO 2 m³

Zemina třídy 3,ručně

ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA

POVRCHU

V zemině třídy 3-4

ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU

Do rostlé zeminy bez bednění

POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.OSV.

D 350x1500 mm

HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY

Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm

Zemina třídy 3, šíře 650mm,hloubka 1200mm

ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE

Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm

FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC

Do šířky 20cm

KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY

Světlost do 15 cm

KRIZOVATKA S PODZEMNIMI SITEMI

(bude upřesněno podle skut. stavu, zjištěného při zemních pracích)

Položení chráničky vč.zakrytí

ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY

Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm

Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 1200mm

ODVOZ ZEMINY

Do vzdálenosti 1 km

PODKLADOVÁ VRSTVA

Ze štěrku vrstva 10cm

Z betonu nebo hlinobetonu

JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z BETONU

Vrstva betonu 20cm

ÚPRAVA POVRCHU

Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3

Zemní práce - celkem

POZNÁMKY :

V rozpočtu nejsou zahrnuty :

- zábory pozemků, místní poplatky
- dopravní značení, označení stavby
- vytyčení podzemních sítí a geodetické zaměření
- případně bourání a obnovy zpevněných povrchů

km	0,20			12 000,00	2 400,00	12 000,00	2 400,00		
m	25,00			100,00	2 500,00	100,00	2 500,00		
m3	3,60			480,00	1 728,00	480,00	1 728,00		
m3	10,00			800,00	8 000,00	800,00	8 000,00		
m3	5,00			250,00	1 250,00	250,00	1 250,00		
m3	2,90	2 500,00	7 250,00			2 500,00	7 250,00		
ks	5,00	400,00	2 000,00	100,00	500,00	500,00	2 500,00		
m	170,00			110,00	18 700,00	110,00	18 700,00		
m	15,00			210,00	3 150,00	210,00	3 150,00		
m	170,00	29,00	4 930,00	22,00	3 740,00	51,00	8 670,00		
m	170,00	29,00	4 930,00			29,00	4 930,00		
m	15,00	130,00	1 950,00	250,00	3 750,00	380,00	5 700,00		
ks	1,00	200,00	200,00	100,00	100,00	300,00	300,00		
m	170,00			70,00	11 900,00	70,00	11 900,00		
m	15,00			80,00	1 200,00	80,00	1 200,00		
m3	20,10			250,00	5 025,00	250,00	5 025,00		
m2	12,00	650,00	7 800,00			650,00	7 800,00		
m3	3,60	2 500,00	9 000,00			2 500,00	9 000,00		
m2	12,00	650,00	7 800,00			650,00	7 800,00		
m2	85,00			21,00	1 785,00	21,00	1 785,00		
			45 860,00		65 728,00		111 588,00		



Firma: MIROS Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 167-2019 Vjezdová brána II/211 Bukovka

SO 000 220 000,00

Rožpočet: SO 000 Vedlejší 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				220 000,00
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU fixní cena, z položky bude čerpáno na základě podnětu zástupce objednatele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami fixní cena 20 000,-Kč bez DPH. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost planograf, lať, jádrové vývrty 6x, IRI, retroreflexe VDZ 1x kompl.) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, v počtu 5 ks. O velikosti 1 x 1 x 2,0 m, kopáno ručně. a veškeré vytýčení a ochrana inženýrských sítí na staveništi 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	1,000	15 000,00	15 000,00
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 6x tisk + CD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
5	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 10 vyhotovení potvrzených příslušným katastrálním úřadem 9=9,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	9,000	3 000,00	27 000,00
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE s popisem o průběhu stavby v tištěné podobě + CD ve dvou vyhotoveních 1=1,000 [A]	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu 				
7	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
8	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	5 000,00	10 000,00
		logo SFDI, základní údaje o stavbě, velikost 1,0/1,5m				
		2=2,000 [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 				
9	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	soub	1,000	6 000,00	6 000,00
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
10	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



Firma: MIROS Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 167-2019 Vjezdová brána II/211 Bukovka
Rožpočet: SO 101 Komunikace

SO 101 2 286 099,06

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				178 747,14
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	131,740	149,00	19 629,26
			z položky 113328 68,522*1,8=123,340 [A] z položky 113524 3,36*2,5=8,400 [B] Celkem: A+B=131,740 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	259,435	149,00	38 655,82
			z položky č. 122738 42*1,8=75,600 [A] z položky č. 12920 104,053*1,8=187,295 [B] z položky č. 131738 1,728*1,8=3,110 [C] z položky č. 132738 53,85*1,8=96,930 [D] z položky č. 17411 -57,5*1,8=- 103,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=259,435 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	35,669	3 377,22	120 462,06
			Dle diagnostiky PAU, jsou hutněné asfaltové vrstvy, které se budou frézovat, v kategorii T1. Počítá se tedy s odvozem na cestmistrovství. z položky č. 113728 penetrační makadam tl. 110 mm (19,6*0,9+35*3,2+27,8*0,78+95,6*1,15+1,4*45)*0,11=35,669 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				404 141,10
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	68,522	395,33	27 088,80
			odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE odstranění vrstvy ŠD 8/32 tl. 200mm (19,6*0,9+35*3,2+27,8*0,78+95,9*1,15+1,8*45)*0,2=68,522 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

5	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	20,000	77,48	1 549,60
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 20=20,000 [A]				
		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).				
6	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	177,724	1 579,35	280 688,40
		Dle diagnostiky PAU, jsou hutněné asfaltové vrstvy, které se budou frézovat, v kategorii T1. Počítá se tedy s odvozem na cestmistrovství.				
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE tl. 100 mm $((97,6 \cdot 10,65) + ((32,25 + 21,5)/2)) \cdot 0,1 = 106,632$ [F] tl. 40 mm $(261,61 + 10,75 + 1 \cdot 45) \cdot 0,04 = 12,694$ [G] tl. 80 mm $(19,6 \cdot 0,9 + 35 \cdot 3,2 + 27,8 \cdot 0,78 + 95,9 \cdot 1,15 + 0,5 \cdot 45) \cdot 0,08 = 22,729$ [H] penetrační makadam tl. 110 mm $(19,6 \cdot 0,9 + 35 \cdot 3,2 + 27,8 \cdot 0,78 + 95,6 \cdot 1,15 + 1,4 \cdot 45) \cdot 0,11 = 35,669$ [I] Celkem: F+G+H+I=177,724 [J]				
		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).				
7	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	42,000	329,78	13 850,76
		pro sanace zemní pláně čerpáno se souhlasem tdi				
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 105*2*0,2=42,000 [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 štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování 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**

8	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	15,853	357,59	5 668,87
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 77,6*0,78*0,1=6,053 [A] 98*1*0,1=9,800 [B] Celkem: A+B=15,853 [C]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
9	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,728	405,27	700,31
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE hloubení pro revizní šachtu 1*1,2*1,2*1,2=1,728 [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
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- 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	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	53,850	417,19	22 465,68
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE

rýhy pro zajišťovací prahy $(1,5 \cdot 0,3 \cdot 0,6) \cdot 2 = 0,540$ [A]

rýhy pro napojení UV $10 \cdot 1,2 \cdot 1,5 = 18,000$ [B]

rýha pro zatrubnění příkopu $40 \cdot 0,3 \cdot 0,4 = 4,800$ [C]

rýha pro obrubníky $(96 + 73,5) \cdot 0,3 \cdot 0,6 = 30,510$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=53,850$ [E]

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 lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- 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**

11	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS materiál vhodný do násypu dle čsn 736133 přesypy krajnic po sanacích odečteno z výkresu C.2.2 SITUACE B, C.3 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY $0,07 \cdot (30 + 6,5 + 47 + 354,8) = 30,681 [A]$	M3	30,681	188,73	5 790,43
----	--------	--	----	--------	--------	----------

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. vlastnosti
- 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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	57,500	94,36	5 425,70
		<p><i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE</i></p> <p><i>po vybourané konstrukci (ostrůvek a kraje komunikace) tl. 500 mm</i></p> <p><i>10,3*0,4*0,5=2,060 [A]</i></p> <p><i>34,5*2,8*0,5=48,300 [B]</i></p> <p><i>27,8*0,78*0,5=10,842 [C]</i></p> <p><i>95,9*1,15*0,5=55,143 [D]</i></p> <p><i>zásyp rýh</i></p> <p><i>10*1,2*1,1=13,200 [E]</i></p> <p><i>zásyp silničního příkopu vhodnou zeminou</i></p> <p><i>115*0,5</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=57,500 [F]</i></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. vlastnosti
- 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.)

13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	27,520	655,58	18 041,56
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE

napojení UV 10*1,2*0,3=3,600 [A]

zatrubnění příkopu (40*0,56)=22,400 [B]

revizní šachta 1,52=1,520 [C]

Celkem: A+B+C=27,520 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

14	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	330,939	27,81	9 203,41
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE (10,3*0,4)+(34,5*2,8)+(27,8*0,78)+(95,9*1,15)+(39,3*2,5)=330,939 [A]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
15	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	330,939	21,85	7 231,02
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE (10,3*0,4)+(34,5*2,8)+(27,8*0,78)+(95,9*1,15)+(39,3*2,5)=330,939 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
16	18481	ÓCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	24,000	268,19	6 436,56
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 3 stromy*4*2=24,000 [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	2	Základy				20 678,88
17	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	44,000	347,66	15 297,04

		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE DN 160 44=44,000 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
18	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	66,000	62,58	4 130,28
		Geotextilie 500 g/m2 odečteno z výkresu C.2.1 SITUACE A odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 44*1,5=66,000 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) XF4, XC3	M3	0,450	2 781,24	1 251,56
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE zajišťovací prahy (1,5*0,3*0,5)*2=0,450 [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 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 zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

4		Vodorovné konstrukce					9 028,21
20	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,500	595,98	2 681,91	
		<i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE</i> <i>napojení UV 10*1,2*0,1=1,200 [A]</i> <i>zatrubnění příkopu (40*0,6*0,1)=2,400 [B]</i> <i>pod zajišťovací prahy (1,5*0,3)*2=0,900 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=4,500 [D]</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					
21	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DO LOŽE TL. 100 MM C30/37 - XF4, XC3	M3	1,374	4 618,85	6 346,30	
		<i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE</i> <i>(1*1,5)-(0,2*0,2*3,14)=1,374 [A]</i>					

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

5		Komunikace	678 154,52			
22	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	114,300	675,13	77 167,36
		ŠD fr. 0/63 odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE tl. 200 mm 58*1,8*0,2=20,880 [A] tl. 150 mm 58*1,8*0,15=15,660 [B] tl. 150 mm 58*1,8*0,15=15,660 [C] pod obrubníky (96+98,5+73,5)*0,5*0,15=20,100 [D] Sanace zemní pláně v tl. 2*200 mm - BUDE ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 105*2*0,2=42,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=114,300 [F]				
		- 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				
23	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 703,500	14,90	25 382,15
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 0,30 kg/m2 851,75=851,750 [A] 841=841,000 [B] 10,75=10,750 [C] Celkem: A+B+C=1 703,500 [D]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	146,500	18,12	2 654,58
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 146,50=146,500 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	116,000	120,15	13 937,40

		Výztužný kompozit (geomříž biaxiální pevností v tahu min. 50 kN/m, oka 25x25 mm)				
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 58*2=116,000 [A]				
		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
26	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	841,000	297,99	250 609,59
		Asfaltový beton ACL 16S+PmB				
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 819,5=819,500 [A] napojení na stávající stav (10,5+11)*1=21,500 [B] Celkem: A+B=841,000 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	115,150	347,66	40 033,05
		ASFALTOVÝ BETON ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70				
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 104,4=104,400 [D] napojení na stávající stav (10,5+11)*0,5=10,750 [B] Celkem: d+B=115,150 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574F68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	157,250	361,56	56 855,31

		ACP 22S PMB odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 146,5=146,500 [D] 10,75=10,750 [C] Celkem: D+C=157,250 [E]				
		- 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.				
29	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový koberec mastixový modifik. SMA 11S + PmB	M2	851,750	248,33	211 515,08
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 819,5=819,500 [A] napojení na stávající stav (10,5+11)*1,5=32,250 [B] Celkem: A+B=851,750 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	8	Potrubí				25 229,80
30	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	10,000	337,72	3 377,20
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE napojení UV 10=10,000 [A]				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- 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

31	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	21 852,60	21 852,60
----	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE
1=1,000 [A]

položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- předepsané podkladní konstrukce

9

Ostatní konstrukce a práce

970 119,41

32	9113A1	SVODIDLO OČEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	96,000	1 340,96	128 732,16
----	--------	---	---	--------	----------	------------

		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO (délka bez náběhů) + směrové sloupky 3ls 72,0 bm 72+12+12=96,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
33	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ 3=3,000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	3,000	99,33	297,99
34	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA 3=3,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	3,000	79,46	238,38
35	91267A	ODRAZKY NA OBRUBNÍKY odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 195+75=270,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	270,000	248,33	67 049,10
36	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE IS10c 1=1,000 [A] C4a+Z4 2=2,000 [B] IZ4b 1=1,000 [C] IZ4a 1=1,000 [D] 1x B 20a + B 21a - Nejvyšší dovolená rychlost "70" + Zákaz předjíždění 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,000 [F] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	7,000	2 296,28	16 073,96
37	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz na cestmistrovství Přelouč 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	138,82	277,64

38	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK SE ZABETONOVÁNIM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	744,98	3 724,90
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE 5=5,000 [A]				
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
39	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	109,26	218,52
		odvoz na cestmistrovství Přelouč 2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
40	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	89,675	193,69	17 369,15
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE V1a 125 mm plná (40)*0,125=5,000 [A] V3 150*0,125*1,66=31,125 [E] V13a 125 mm plná (27,5+27,5+16,5+16,5)*0,125=11,000 [B] V13a sstín šířky 0,5 m ((0,55 + 1,1 + 1,5 + 1,8 + 2,2 + 2,5 + 2,8 + 3,1 + 3,3 + 3,6 + 3,8 + 4)+(1,75+3,1+2,5+2+1,5+1))*0,5=21,050 [C] V4 (25,6+23,2+19,8+17,4)*0,25=21,500 [D] Celkem: A+E+B+C+D=89,675 [F]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
41	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	89,675	283,09	25 386,10

		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE				
		V1a 125 mm plná (40)*0,125=5,000 [A]				
		V3 150*0,125*1,66=31,125 [E]				
		V13a 125 mm plná (27,5+27,5+16,5+16,5)*0,125=11,000 [B]				
		V13a sstín šířky 0,5 m ((0,55 + 1,1 + 1,5 + 1,8 + 2,2 + 2,5 + 2,8 + 3,1 + 3,3 + 3,6 + 3,8 + 4)+(1,75+3,1+2,5+2+1,5+1))*0,5=21,050 [C]				
		V4 (25,6+23,2+19,8+17,4)*0,25=21,500 [D]				
		Celkem: A+E+B+C+D=89,675 [F]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	62,125	347,66	21 598,38
		Osazení bet. předlažby 500x250x100 mm do bet. lože s boční opěrou				
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE				
		tl. 100 mm (96+24+11+42,5+75)*0,25=62,125 [A]				
		zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				
43	915402	VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ	M2	5,000	79,46	397,30
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE				
		vodící pásek 20*0,25=5,000 [A]				
		zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku				
44	916151A	PLASTOVÝ ŽLUTÝ MAJÁK	KUS	2,000	30 558,87	61 117,74
		2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semafony) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
45	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	194,500	317,86	61 823,77
		odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE				
		1000/250/150 96+98,5=194,500 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

46	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM KAMENNÁ OBRUBA OP4 (1000/250/200 mm) + SPECIÁLNÍ SEŘÍZNUTÍ OBRUBY <i>73,5=73,500 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové tože i boční betonovou opěrku.	M	73,500	1 458,09	107 169,62
47	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PVC min SN 8 <i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE zatrubnění příkopu 40=40,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	40,000	2 095,47	83 818,80
48	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM <i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE tl. do 40 mm 10,5+11=21,500 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	21,500	77,71	1 670,77
49	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM <i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE tl. do 60 mm 10,5+11=21,500 [A] tl. do 70 mm 10,5+11=21,500 [B] tl. 100 mm 75+30+19+96=220,000 [C] Celkem: A+B+C=263,000 [D]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	263,000	118,74	31 228,62
50	93132	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK <i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE (10,5+11)*0,01*0,04=0,009 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M3	0,009	119 528,85	1 075,76
51	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNÉ MŘÍŽÍ <i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE stavební výška 230 mm, stavební šířka 150 mm + čela k revizním dílům 4 ks, revizní díly 4 ks, vpust' 2 ks, D400 32,6+63,5=96,100 [A]</i>	M	96,100	3 492,44	335 623,48

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě 				
52	93817	<p>BROUŠENÍ KRYTU ASFALTOVÝCH VOZOVEK</p> <p>broušení stávajícího VDZ</p> <p><i>broušení stávajícího VDZ šířka 0,125</i> <i>(150+40)*0,125=23,750 [A]</i></p> <p><i>broušení stávajícího VDZ šířka 0,25</i> <i>8*0,25=2,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=25,750 [C]</i></p>	M2	25,750	174,62	4 496,47
		<p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
53	96686	<p>ODSTRANĚNÍ ODRAZNÍKŮ</p> <p>odstranění odrazek z asfaltu</p> <p><i>odečteno z výkresu B.1.2 SITUACE</i> <i>3=3,000 [A]</i></p> <p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	KUS	3,000	243,60	730,80



Firma: MIROS Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 167-2019 Vjezdová brána II/211 Bukovka
Rozpočet: SO 110 DIO - Dočasné dopravní opatření

SO 110 107 142,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				107 142,90
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	14,000	258,40	3 617,60
			A15 2=2,000 [A] E3a 2=2,000 [B] B21a 2=2,000 [C] B20a (70) 1=1,000 [D] A10a 2=2,000 [E] B20a (50) 1=1,000 [F] B25 2=2,000 [G] C4 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=14,000 [I]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	151,05	2 114,70
			14=14,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	784,000	6,65	5 213,60
			14 značek *8*7 počet dnů realizace stavby =784,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	210,90	2 530,80
			12=12,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	12,000	151,05	1 812,60

6	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	672,000	3,80	2 553,60
7	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	22 619,50	22 619,50
8	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 016,50	1 016,50
9	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	56,000	865,45	48 465,20
10	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	205,20	410,40
11	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	107,35	214,70
12	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	112,000	12,35	1 383,20

13	916362	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	26,000	157,70	4 100,20
		13*2=26,000 [A]				
		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				
14	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	26,000	107,35	2 791,10
		13*2=26,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916369	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	728,000	11,40	8 299,20
		13*8*7=728,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: MIROS Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 167-2019 Vjezdová brána II/211 Bukovka
Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

SO 401	406 922,64
--------	------------

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				406 922,64
1	101010	R	Veřejné osvětlení okružní křižovatky	KPL	1,000	406 922,64	406 922,64
			Dle samostatného rozpočtu				
			1=1,000 [A]				

Příloha č.4

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)	MIROS Pardubice a.s.
Poskytované plnění (název akce):	Vjezdová brána II/211 Bukovka

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: 12.12.2019

Razítko:



Správa a údržba silnic Pardubického kraje: