

číslo smlouvy objednatele: HL/021/2017
číslo smlouvy zhotovitele: 23-SOD-2017-151

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Článek I Smluvní strany

1. Objednatel: **Svazek obcí Hradubická Labská**
se sídlem: Československé armády 408,
500 02 Hradec Králové
- není zapsán v obchodním rejstříku
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Jiří Horák, výkonný ředitel, [REDACTED]
[REDACTED]
- ve věcech technických: Ing. Tomáš Jeřábek, tel. [REDACTED]
[REDACTED]
- ve věcech stavby – technický dozor: Ing. Václav Jiránek, autorizovaný inženýr,
[REDACTED]
Ing. Ludvík Blažek, autorizovaný inženýr,
[REDACTED]
Ing. Tomáš Javůrek, autorizovaný inženýr,
[REDACTED]
- ve věcech stavby – koordinátor BOZP: Helga Poláková, na základě osvědčení č. 0309,
[REDACTED]
- ve věcech stavby – autorský dozor: Transconsult s. r. o., Nerudova 37, 500 02 Hradec
Králové, Ing. Jiří Shejbal
- ID datové schránky: zej2gt8
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Identifikační číslo: 72561149
2. Zhotovitel: **M - SILNICE a.s.**
se sídlem: Husova 1697, 530 03 Pardubice,
doručovací adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER,
Hradecká 415, 506 01 Jičín
- zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B,
vložka 430
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Václav Kučera, předseda představenstva
Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva
- ve věcech technických: Ing. Petr Mareš, vedoucí provozu
- ve věcech stavby: Ing. Ondřej Koza, stavbyvedoucí (*osoba prokazující kvalifikaci*)

....., osoba ověřující výsledky zeměměřičských
činností (bude upřesněno zápisem ve stavebním
deníku)

ID datové schránky: jwtq7ju
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Identifikační číslo: 421 96 868
DIČ: CZ42196868

dále také obecně „smluvní strany“

Článek II Základní ustanovení

1. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují:
 - a) že údaje uvedené v článku I této smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy,
 - b) že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu,
 - c) že k platnosti smlouvy není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu,
 - d) že ze strany objednatele s uzavřením této smlouvy vyslovila souhlas Valná hromada svazku dne 26. 10. 2017 číslo usnesení 2/4/2017.
 - e) že zhotovitel byl vybrán na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku objednatele „Cyklostezka Hradec Králové – Pardubice: Stezka Mechu a Perníku – trasa přes slepé rameno“.
2. Smluvní strany se zavazují, že změny svých identifikačních údajů písemně oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.

Písemné oznámení o změně identifikačních údajů, a to včetně změny bankovního spojení, smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických.

Písemné oznámení o změně bankovního spojení smluvní strana doloží kopií smlouvy o zřízení daného účtu.

Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.

V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.
3. Zhotovitel se zavazuje před podpisem této smlouvy předložit objednateli pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát prokazující pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě, a to s pojistným plněním min. 40.000.000,- Kč (dále jen „pojistná smlouva“ nebo „certifikát“). Zhotovitel se dále zavazuje před vlastním zahájením díla předložit objednateli pojistnou smlouvu na pojištění díla (pojištění stavebně montážního díla) vč. pojištění proti živelným rizikům s pojistnou částkou odpovídající hodnotě díla dle této smlouvy. Pokud se na straně zhotovitele jedná o případ,

kdy více zhotovitelů podávalo v zadávacím řízení uvedeném v písm. e) odst. 1. tohoto článku smlouvy společnou nabídku, musí mít pojištění sjednání všichni zhotovitelé podávající společnou nabídku, popř. z pojistné smlouvy musí jednoznačně vyplývat, že je pojištěna odpovědnost všech zhotovitelů podávajících společnou nabídku. Zhotovitel se zavazuje do 5 pracovních dnů od podpisu kteréhokoliv dodatku k pojistné smlouvě nebo v případě uzavření nové pojistné smlouvy, doručit objednateli takovýto dodatek či novou pojistnou smlouvu nebo certifikát. Zhotovitel se zavazuje, že pojistná smlouva, resp. pojištění bude udržováno v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy, což je zhotovitel povinen na požádání neprodleně objednateli prokázat.

4. Zhotovitel výslovně prohlašuje:

- 4.1. že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy a po celou dobu trvání této smlouvy zajistí platnost veškerých příslušných oprávnění, koncesí, licencí, atestů a certifikátů, jež jsou nezbytné pro provádění stavby,
- 4.2. že mu před uzavřením této smlouvy byla objednatelem poskytnuta v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku projektová dokumentace pro provádění stavby, přičemž za správnost a úplnost příslušné dokumentace odpovídá objednatel,
- 4.3. že se řádně seznámil se všemi dokumenty týkajícími se zadávacího řízení uvedeného v odst. 1. písm. e) tohoto článku smlouvy, včetně projektové dokumentace pro provádění stavby (výkresová, textová a dokladová část, výkaz výměr),
- 4.4. že odvede na výstupu daň z přidané hodnoty z plnění dle této smlouvy.

5. Objednatel výslovně prohlašuje:

- 5.1. že není v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy osobou povinnou k dani z přidané hodnoty,
- 5.2. že nebude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- 5.3. že zhotovené dílo nebude využito pro ekonomickou činnost objednatele ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb.

6. Zhotovitel bere na vědomí, že bude objednatelem podána žádost o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“), specifický cíl 1.2 Zvýšení podílu udržitelných forem dopravy, aktivita cyklodoprava, v rámci Integrované územní investice (dále jen „ITI“) Hradecko-Pardubické aglomerace, za účelem možného spolufinancování předmětu této smlouvy. Objednatel se zavazuje zhotovitele bezodkladně informovat o schválení žádosti o dotaci. V případě, že žádost o dotaci bude schválena, zavazuje se zhotovitel dodržovat veškeré podmínky pro poskytnutí dotace vyplývající z této smlouvy a z pravidel pro poskytnutí dotace předaných zhotoviteli objednatelem po schválení dotace.

7. Pokud se na straně zhotovitele jedná o případ, kdy více zhotovitelů podávalo v zadávacím řízení uvedeném v písm. e) odst. 1. tohoto článku smlouvy společnou nabídku, zavazují se všichni zhotovitelé podávající společnou nabídku, že v souvislosti s předmětem plnění této smlouvy ponесou po celou dobu trvání závazků vyplývajících z této smlouvy společně a nerozdílně odpovědnost vůči objednateli a třetím osobám.

Článek III Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést samostatně, s potřebnou péčí, na svůj náklad a nebezpečí: **stavbu „Cyklostezka Hradec Králové – Pardubice: Stezka Mechu a Perníku – trasa přes slepé rameno“** (dále též „stavba“ nebo „dílo“), a to v rozsahu podle:

a) podmínek zadávacího řízení na veřejnou zakázku objednatele, přičemž nedílnou součástí zadávací dokumentace byly mj. i tyto dokumenty:

- projektová dokumentace pro provádění stavby (dále také „PD“ nebo „projektová dokumentace“) zpracovaná společností Transconsult s. r. o., se sídlem Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové, IČ: 47455292 (dále jen „projektant“ nebo „autorský dozor“),
- územní rozhodnutí vydané stavebním úřadem pod č. j. MMHK/163597/2016/Hr dne 16. 12. 2016
- právní moc územního rozhodnutí vydané stavebním úřadem, odborem pod č. j. MMHK/014011/2017/ST3/Hr dne 20. 1. 2017
- stavební povolení vydané stavebním úřadem, odborem dopravy pod č. j. SZ MMHK/ 035656/2017 OD1/Vla ze dne 21. 6. 2017

b) obchodních podmínek stanovených touto smlouvou o dílo (dále také „smlouva“).

c) pravidel pro poskytnutí dotace v případě, že bude žádost dotaci schválena (čl. II odst. 6 této smlouvy: https://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/0214a19a-5d4a-4734-b1b2-7facb47b9f4a/Obecna-pravidla-IROP_vydani-1-9_2-6.2017.pdf?ext=.pdf a https://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/9e421d34-c429-4fe4-b3e0-30ebe955703d/Specificka-pravidla_SC1-2_ITI_revize_v-1-1.pdf?ext=.pdf).

Uvedené dokumenty se vzájemně vysvětlují nebo doplňují. Pro výklad smluvních podmínek je prioritou dokumentů nastavena v tomto pořadí:

1. smlouva o dílo
2. příslušná rozhodnutí vycházející z územního rozhodnutí a stavebního povolení
3. zadávací dokumentace (vyjma projektové dokumentace)
4. projektová dokumentace.
5. pravidla pro poskytnutí dotace, v případě, že bude žádost o dotaci schválena (čl. II odst. 6. této smlouvy).

2. Součástí díla je vypracování dokumentace skutečného provedení stavby.

3. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např.: zařízení stavenišť, které zhotovitel zabezpečuje v souladu s prováděcí dokumentací a s požadavky objednatele, bezpečnostní opatření, přechodné dopravní značení, dokumentace skutečného provedení stavby apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a včetně zajištění maximální součinnosti při kolaudaci stavby.

4. Zhotovitel, jako součást stavby, zajistí a provede na svůj náklad všechny práce a činnosti, které se stavbou souvisí, zejména:

- 4.1.1. konzultace s odborem životního prostředí před započatím prací souvisejících s kácením, ořezy a prořezy stromů.
- 4.1.2. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu zájmového území stavby.
- 4.1.3. zřízení zařízení staveniště včetně napojení na odběrná místa s podružnými měřidly, přičemž minimální rozsah zařízení staveniště je stanoven v části „Zásady organizace výstavby“ PD.
- 4.1.4. pořízení fotodokumentace zařízení staveniště.
- 4.1.5. označení staveniště, ve smyslu § 152 odst. 3 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, tj. zajistit a vyvěsit na viditelném místě určeném objednatelem informační tabuli s údaji aktuálními a čitelnými po celou dobu výstavby až do doby kolaudace stavby. Povinné údaje:
- povolení stavby (souhlas s provedením ohlášené stavby - čj., datum a povolující orgán),
 - název a číslo stavby,
 - název a registrační číslo projektu v případě, že bude žádost o dotaci schválena (čl. II odst. 6. této smlouvy),
 - název zhotovitele,
 - název objednatele,
 - termín dokončení stavby.
- Tabule musí být chráněna před povětrnostními vlivy tak, aby údaje na ní uvedené zůstaly čitelné po celou dobu výstavby s ponecháním údajů uvedených výše do doby kolaudace stavby, přičemž text, způsob zpracování a umístění informační tabule bude odsouhlaseno zástupcem objednatele ve věcech stavby.
- 4.1.6. zhotovení a montáž billboardu o projektu v případě, že bude žádost o dotaci schválena (čl. II odst. 6. této smlouvy), přičemž zhotovitel je povinen zpracovat návrh billboardu dle pravidel publicity dotačního programu IROP a před zhotovením a montáží odsouhlasit návrh se zástupcem objednatele ve věcech stavby.
- 4.1.7. zajištění jednoznačného vymezení staveniště od prostoru přístupného veřejnosti a zamezení vstupu nepovolaným osobám na staveniště.
- 4.1.8. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- 4.1.9. zajištění a splnění podmínek vyplývajících z rozhodnutí stavebního úřadu a z jiných dokladů.
- 4.1.10. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, včetně všech opatření vyplývajících ze zjištění provedených průzkumů nutných k dosažení kvalitního díla.
- 4.1.11. zajištění protokolárního vytýčení prostorové polohy stavby subjektem k tomu oprávněným.
- 4.1.12. zajištění protokolárního vytýčení všech podzemních a nadzemních sítí a technických zařízení v území stavby u příslušných vlastníků a správců; řádné označení a zabezpečení sítí a technických zařízení proti poškození, ohrožení provozu nebo zamezení přístupu k nim po celou dobu výstavby.
- 4.1.13. zpracování rizik BOZP, technologických a pracovních postupů a následné jejich projednání a odsouhlasení koordinátorem bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále také „koordinátor BOZP“).
- 4.1.14. zpracování kontrolního a zkušebního plánu k dodávaným technologiím a jeho odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech stavby.

- 4.1.15. zajištění vydání stavebním úřadem „Stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích“ pro realizaci stavby.
- 4.1.16. zajištění dodávky a montáže dopravního značení k dopravním omezením dle „Stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (dále jen „přechodné dopravní značení“).
- 4.1.17. projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.
- 4.1.18. provedení všech opatření týkající se bezpečnosti pěších dotčených stavbou vyplývající ze zvolené technologie a postupu výstavby, zejména pak provizorní chodníky, provizorní úpravy nástupišť autobusových zastávek, provizorní lávky pro pěší, instalace orientačního dopravního značení pro usměrnění pohybu pěších. Tyto opatření navrhne zhotovitel a před jejich provedením je projedná a odsouhlasí se zástupcem objednatele ve věcech stavby a zástupcem příslušné samosprávy dotčené stavbou
- 4.1.19. provedení ochrany stromů dotčených stavbou
- 4.1.20. zajištění dodávky a instalace orientačních tabulí s vyznačeným staničením v souladu s PD,
- 4.1.21. zhotovení a montáž pamětní desky o projektu, v případě, že bude žádost o dotaci schválena (čl. II odst. 6. této smlouvy), přičemž zhotovitel je povinen zpracovat návrh pamětní desky dle pravidel publicity dotačního programu IROP a před zhotovením a montáží odsouhlasit se zástupcem objednatele ve věcech stavby.
- 4.1.22. předat objednateli všechny potřebné doklady, bez kterých nelze stavební práce zahájit, zejména (jsou-li však relevantní):
 - a) pasportizace stávajícího stavu všech pozemků a majetku dotčeného stavbou.
 - b) fotodokumentace stávajícího stavu zájmového území stavby.
 - c) fotodokumentace zařízení staveniště.
 - d) protokol o vytýčení prostorové polohy stavby.
 - e) protokol o vytýčení všech podzemních a nadzemních sítí a technických zařízení.
 - f) rizika BOZP, technologických a pracovních postupů odsouhlasené koordinátorem BOZP.
 - g) kontrolní a zkušební plán k dodávaným technologiím odsouhlasený zástupcem objednatele ve věcech stavby.
 - h) „Stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích“.
 - i) povolení o zvláštním užívání komunikací
 - j) pojistnou smlouvu na pojištění díla (pojištění stavebně montážního díla) s pojistnou částkou odpovídající hodnotě díla dle této smlouvy
 - k) bankovní záruku za účelem zajištění řádného a včasného splnění povinností vyplývajících z této smlouvy a jejího porušení.

4.2. v průběhu provádění stavebních prací:

- 4.2.1. udržování zařízení staveniště.
- 4.2.2. zajištění a poskytnutí potřebné součinnosti všech pracovníků pověřenému koordinátorovi BOZP, tzn. respektování veškerých jeho pokynů, včetně zajištění bezpečnostních opatření z nich vyplývajících.
- 4.2.3. zajištění veškerých opatření v souvislosti s dodržением podmínek stanovených zákonem č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

- 4.2.4. zajištění označení a zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolanych osob po celou dobu výstavby.
- 4.2.5. zajištění bezpečnosti práce a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi, včetně veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku.
- 4.2.6. provádění kontroly dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- 4.2.7. zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému.
- 4.2.8. dodržení podmínek obsažených ve stanoviscích správců komunikací, vlastníků a správců dotčených sítí a technických zařízení.
- 4.2.9. provádění stavby mimo dobu od 20:00 do 07:00 hodin
- 4.2.10. zajištění údržby, přemísťování a aktualizace přechodného dopravního značení dle skutečného průběhu stavby a po dokončení stavby provedení zpětné demontáže a odvozu přechodného dopravního značení.
- 4.2.11. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště po celou dobu výstavby.
- 4.2.12. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů; zhotovitel předá objednateli při převzetí a předání díla doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládce.
- 4.2.13. zajištění odvozu a uložení nevhodné a kontaminované zeminy včetně poplatků za uskladnění.
- 4.2.14. zajištění odvozu a uložení přebytečné zeminy vhodné k opětovnému použití na místo určené zástupcem objednatele ve věcech stavby.
- 4.2.15. v případě potřeby zhotovitele zpracování dokumentace nezbytné pro účel stavby, například detailů, dílenské nebo výrobní dokumentace, statických posouzení, apod.
- 4.2.16. odsouhlasení užitých materiálů, výrobků, zařízení, konstrukcí apod. (dále také „materiály“) před jejich použitím či zabudováním do stavby autorským dozorem a zástupcem objednatele ve věcech stavby.
- 4.2.17. průběžná řešení a schvalování změn oproti PD se zástupcem objednatele ve věcech stavby a s odpovědným projektantem jakožto osobou pověřenou výkonem autorského dozoru.
- 4.2.18. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení díla.
- 4.2.19. zajištění jednoznačné a viditelné identifikace jednotné pro všechny pracovníky na stavbě, tedy i pro pracovníky poddodavatelů a pracovníky vstupující na staveniště za účelem plnění krátkodobého úkolu (např. řidiče).
- 4.2.20. zřízení napojení na odběrná místa vody a el. energie s podružnými měřidly včetně úhrady za odběr medií; počáteční stav podružných měřidel zhotovitel zapíše do stavebního deníku.

4.3. k převzetí stavby:

- 4.3.1. předání dokončeného díla jako celku, pokud se smluvní strany na základě požadavku objednatele písemně nedohodnou na předání jeho samostatné části.
- 4.3.2. uvedení všeho viditelného i skrytého (zakrytého) majetku do bezvadného stavu v území dotčeném stavbou (pozemky, komunikace, zeleň, sítě apod.).
- 4.3.3. vypracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle odst. 4.4. tohoto článku smlouvy.
- 4.3.4. zajištění a předání všech dokladů, revizí a zkoušek potřebných ke kolaudačnímu řízení a zkušebním provozům.
- 4.3.5. předání originálu stavebního deníku včetně všech příloh a seznamů.
- 4.3.6. předání geodetického zaměření stavby v rozsahu dle odst. 4.5. tohoto článku smlouvy.
- 4.3.7. předání geometrických plánů stavby v rozsahu dle odst. 4.6. tohoto článku smlouvy.
- 4.3.8. předání fotodokumentace dokončené stavby.

Nepředání požadovaných dokladů, a to včetně dokladů, případně ve smlouvě neuvedených, ale nezbytných k úspěšné kolaudaci stavby, bude důvodem k nepřevzetí dokončené stavby objednatelem.

4.4. Dokumentace skutečného provedení stavby (dále také „DPS“):

- 4.4.1. DPS vypracuje zhotovitel jako součást dodávky stavby dle Přílohy č. 7 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.4.2. DPS předá zhotovitel objednateli ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a ve čtyřech digitálních vyhotoveních na CD v řazení odpovídajícímu řazení PD, přičemž kompletní dvě tištěná paré DPS vč. všech dokladů předá zhotovitel objednateli nejpozději k výzvě o převzetí dokončeného díla a zbývající dvě paré DPS a 4 digitální vyhotovení na CD předá ke dni předání a převzetí dokončeného díla.
- 4.4.3. DPS bude provedena podle následujících zásad:
 - 4.4.3.1. DPS bude zpracována v členění dle PD.
 - 4.4.3.2. DPS bude ve všech svých částech výrazně označena nápisem „Dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena datem, razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací.
 - 4.4.3.3. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení zhotovitel doplní, eventuálně přepracuje bezúplatně, resp. bez nároku na další odměnu dotčenou část dokumentace skutečného provedení.
 - 4.4.3.4. Každý text, každý výkres, každý doklad DPS bude opatřen datem zpracování, jménem, příjmením a podpisem stavbyvedoucího a razítkem zhotovitele.
 - 4.4.3.5. V DPS budou zřetelně vyznačeny všechny odsouhlasené změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - 4.4.3.6. Ty části DPS, u kterých nedošlo k žádným změnám, zhotovitel označí nápisem „BEZE ZMĚN“. Ty části DPS, u kterých došlo ke změně oproti původní PD, zhotovitel označí nápisem „ZMĚNA“ a číslem příslušného změnového listu nebo odkazem na zápis ve stavebním deníku, kterým byla změna projednána a objednatelem a

projektantem odsouhlasena. Změna bude zapracována do všech částí DPS.

4.4.3.7. Součástí DPS bude i celková koordinační situace včetně nových sítí, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí v tištěné a digitální podobě.

4.4.3.8. Dokladová část DPS bude výhradně v jazyce českém a bude obsahovat:

a) Doklady k celé stavbě

- protokoly o vytýčení prostoru stavby a o vytýčení všech inženýrských sítí a zařízení
- protokoly správců a vlastníků dotčených inženýrských sítí - souhlasů se zásypem
- protokoly ze všech provedených průzkumů s vyhovujícími výsledky
- protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla
- doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky
- všechny doklady nutné k vydání kolaudačních rozhodnutí a souhlasů
- protokoly o předání všech pozemků jednotlivým vlastníkům vypůjčených či pronajatých pro účel realizace stavby.

b) Doklady v řazení dle položkového rozpočtu

- doklady k užitým materiálům - atesty, certifikáty, doklady o požadovaných vlastnostech (prohlášení o shodě) dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů
- fotodokumentace dokončené stavby.

4.5. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby (dále jen „Geodetické zaměření“):

4.5.1. Geodetické zaměření (výškopisné a polohopisné) bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, a bude předáno v šesti originálních vyhotoveních v grafické podobě a v šesti vyhotoveních v digitální podobě na mechanickém nosiči.

4.5.2. Pro způsob zpracování té části Geodetického zaměření nezahrnující prvky ve vlastnictví objednatele platí podmínky a požadavky uvedené ve vyjádřeních příslušných vlastníků či správců nebo uvedené ve stavebním povolení.

4.5.3. Pro způsob zpracování té části Geodetického zaměření zahrnující prvky ve vlastnictví objednatele platí všechny požadavky:

4.5.3.1. bude provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK, bývalé třetí třídy přesnosti, výškovém systému Bpv,

4.5.3.2. součástí Geodetického zaměření bude:

- a) výkres ve formátu *.dgn systému MicroStation (verze 7,8) ve 2D ve III. kvadrantu (+y S-JTSK odpovídá -x výkresu

- MicroStation a +x S-JSTK odpovídá -y výkresu MicroStation), grafické prvky v samostatných vrstvách, výkres bude topologicky čistý, prostý rámečků a šrafů,
- b) legenda, popis linií (datový model) a buněk (příp. uzavřený řetězec) v ASCII tvaru (TXT)
 - c) seznam souřadnic, případně výšek měřených bodů v ASCII tvaru (TXT)
 - d) geodetická technická zpráva.
- 4.5.4. Geodetické zaměření zhotovitel odevzdá objednateli nejpozději 10 pracovních dní před předáním dokončené stavby k odsouhlasení s jeho rozsahem a způsobem zpracování. Následně ke dni předání dokončené stavby předá zhotovitel objednateli kompletní Geodetické zaměření.
- 4.6. Geometrické plány pro vklad do katastru nemovitostí (dále jen „Geometrické plány“):
- 4.6.1. Před zpracováním Geometrických plánů zajistí zhotovitel jednání za účasti oprávněného zeměměřičského inženýra dle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zástupců objednatele, všech správců a vlastníků dotčených pozemků. Požadavky vyplynulé z tohoto jednání budou při zpracování Geometrických plánů respektovány.
 - 4.6.2. Geometrické plány pro dělení pozemků v zájmovém území stavby budou ověřeny Katastrálním úřadem, přičemž pro účely majetkového vypořádání musí být trvale zastavěné části pozemků (pozemky dotčené stavbou) geometricky odděleny a označeny parcelním číslem, včetně prověření, zda nedochází ke slučování částí pozemků s odlišnými údaji o právech a povinnostech (tj. dary, věcná břemena, zástavní práva apod.).
 - 4.6.3. Geometrické plány budou zpracovány pro účel následného majetkoprávního vypořádání objednatele s jednotlivými vlastníky pozemků, tzn. pro účel oddělení jednotlivých pozemků zastavěných dílem zvlášť, a to vždy ve čtyřech vyhotoveních pro každého vlastníka pozemku dotčeného stavbou, pokud nebude na jednání dohodnuto jinak.
 - 4.6.4. Geometrické plány pro vymezení věcných břemen všech nově zřízených inženýrských sítí a přeložek včetně jejich ochranných pásem samostatně (zvlášť) bude pro každou dotčenou instituci zpracován samostatně.
 - 4.6.5. Součástí Geometrických plánů budou doklady o vytýčení stavby dle souřadnic systému S-JSTK .
- 4.7. Fotodokumentace
- 4.7.1. Zhotovitel předá objednateli fotodokumentaci v elektronické podobě 2x na CD.
 - 4.7.2. Pořízená fotodokumentace bude v průběhu stavby neustále na staveništi k dispozici objednateli a ostatním zástupcům zúčastněných stran.
 - 4.7.3. Zhotovitel zpracuje fotodokumentaci s ohledem na liniový charakter stavby tak, aby bylo možno identifikovat místo pořízení a směr každého fotosnímku.
 - 4.7.4. Fotodokumentaci stávajícího stavu zájmového území stavby zhotovitel předá objednateli před předáním staveniště.
 - 4.7.5. Fotodokumentace dokončené stavby zhotovitel předá objednateli při předání dokončené stavby. Neodevzdání fotodokumentace bude důvodem k nepřevzetí dokončeného díla objednatel.

4.8. Použité materiály

- 4.8.1. Veškeré dodávky materiálů, výrobků, zařízení, konstrukcí apod. (dále jen „materiály“) jsou specifikovány technickými parametry zadanými projektantem v textové, výkresové a rozpočtové části PD. Zhotovitel musí zadaný standard respektovat jako nejnižší možnou hranici z hlediska kvality.
 - 4.8.2. Pokud zhotovitel dle své úvahy použije při výstavbě díla materiál standardu vyššího, než zadává PD, má se za to, že tuto skutečnost zhotovitel již zohlednil v ocenění příslušných položek ve svém položkovém rozpočtu. To znamená, že dodávka materiálu kvalitnějšího či standardu vyššího než zadává PD, nebude důvodem pro dodatečné navyšování smluvní ceny díla v průběhu stavby.
 - 4.8.3. Zhotovitel je povinen zajistit odsouhlasení materiálů před jejich použitím či zabudováním do stavby.
 - 4.8.4. Zhotovitel bude předkládat k výběru pouze ty materiály, u kterých plně respektuje v rámci smluvní ceny technologické postupy při jejich použití (instalaci, montáži apod.) stanovené výrobcem či dodavatelem včetně jejich časové náročnosti a případně vzniklé související náklady.
 - 4.8.5. Všechny materiály použité při realizaci je zhotovitel povinen řádně odsouhlasit za účasti zástupců autorského dozoru a zástupce objednatele ve věcech stavby (dále také jen „technický dozor“) v rámci kontrolních dní s dostatečným časovým předstihem před jejich objednáním.
 - 4.8.6. Zhotovitel k odsouhlasení každého materiálu předloží požadované doklady (certifikáty, atesty, prohlášení o shodě, apod.) dokladující dodržení parametrů zadaných PD, a to výhradně v jazyce českém.
 - 4.8.7. Konečným odsouhlasením materiálu se rozumí definitivní výběr ze dvou nebo více variant materiálu odpovídajícího kvalitativně minimálně technickým parametrům zadaným v PD. O této skutečnosti bude proveden záznam do zápisu z kontrolního dne s odkazem na příslušnou rozpočtovou položku.
 - 4.8.8. Doklady takto odsouhlaseného materiálu a technologických postupů budou zhotovitelem archivovány a označeny identifikací příslušné rozpočtové položky. Doklady budou po dobu stavby na staveništi k dispozici k náhledu autorskému dozoru a zástupcům objednatele. Následně v rámci převjímacího řízení dokončené stavby zhotovitel zařadí doklady do DSP.
 - 4.8.9. Bez odsouhlasení těchto dokladů není zhotovitel oprávněn započít s osazováním a instalací příslušných materiálů a výrobků do stavby.
5. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu díla.
 6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

Článek IV Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, bez ohledu na zavinění.
3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání dokončeného díla a jeho převzetí objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.

Článek V Místo plnění

1. Místo plnění je specifikováno blíže v projektové dokumentaci a ve stavebním povolení.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa plnění, které znemožňují dílo provést dohodnutým způsobem, je povinen tuto skutečnost písemně nejpozději do 3 pracovních dnů oznámit zástupci objednatele ve věcech technických. Zhotovitel je povinen v tomto oznámení navrhnout i změnu díla.

Článek VI Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat řádně provedené a vyzkoušené dílo nejpozději do 200 kalendářních dnů od termínu zahájení díla, kterým je den předání a převzetí staveniště.

Předpokládaný termín zahájení díla	1. 3. 2018
Termín ukončení díla, předání a převzetí stavby	do 200 kalendářních dnů od zahájení díla
Předání a převzetí staveniště	na výzvu objednatele (nejdéle do 3 pracovních dní od obdržení výzvy)
Zahájení díla	ke dni předání a převzetí staveniště
Počátek běhu záruční lhůty	dnem protokolárního předání díla

2. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, předá objednatel zhotoviteli staveniště k zahájení díla 3. pracovní den po dni, kdy budou zhotovitelem objednateli předány

veškeré dokumenty požadované v článku III odst. 4. bod 4.1.21. této smlouvy.

3. Zhotovitel je povinen zahájit, provádět a dokončit práce na díle tak, aby se nedostal do prodlení s termíny sjednanými v této smlouvě a do prodlení s průběžným postupem prací dle odsouhlaseného časového harmonogramu, který tvoří přílohu této smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Pokud v průběhu provádění díla dojde k nepředvídatelné změně rozsahu prací oproti prováděcí projektové dokumentaci nebo zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu neschopnosti dalšího financování díla objednatelem, lze termín dokončení díla dle odst. 1 tohoto článku přiměřeně změnit, a to pouze formou písemného dodatku k této smlouvě, uzavřeného smluvními stranami před uplynutím termínu uvedeného v odst. 1 tohoto článku. O změnu termínu zhotovitel požádá nejméně 10 pracovních dnů před uplynutím termínu uvedeného v odst. 1 tohoto článku.
6. Pokud v průběhu provádění díla dojde k nepříznivým klimatickým podmínkám, za kterých nelze dodržet požadovanou kvalitu díla, případně dílo nelze provádět, zhotovitel přeruší na nezbytně nutnou dobu práce na díle. Toto přerušení zástupce zhotovitele запиše do stavebního deníku a zajistí písemný souhlas zástupce objednatele i projektanta s přerušením prací. Po dobu přerušení prací odsouhlasenou zástupci objednatele i projektantem neběží termíny tím dotčené.
7. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. Po dobu přerušení prací neběží termíny tím dotčené. Pokud pro pokračování prací na díle vznikne z důvodu přerušení na základě žádosti objednatele potřeba provedení prací nad rámec sjednaný touto smlouvou, dohodnou smluvní strany rozsah a jejich cenu dodatkem k této smlouvě o dílo. Trvá-li přerušení prací na díle déle než dvanáct měsíců, z důvodů ležících na straně objednatele, závazek zaniká, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Smluvní strany provedou vyrovnání vzájemných pohledávek dohodou.
8. Před započatím pokračování prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací.
9. Počátek běhu záruční lhůty začíná dnem protokolárního předání díla.

Článek VII Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle této smlouvy je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení objednatele a činí:

Cena bez DPH	24 409 794,82	Kč
DPH 21%	5 126 056,91	Kč
Cena vč. DPH	29 535 851,73	Kč

2. Zhotovitel prohlašuje, že cena je pevná a nepřekročitelná podle závazného rozpočtu a nejvýše přípustná k dosažení záměru objednatele a k naplnění předmětu díla a platí po

celou dobu realizace díla, nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o změně rozsahu díla dle této smlouvy.

3. Cena je stanovena dle zadávací dokumentace poskytnuté objednatelem zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku čl. II odst. 1 písm. e) této smlouvy.
4. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady a výdaje zhotovitele nutné pro řádné a úplné zhotovení díla vč. souvisejících poplatků. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
5. Rozpočet, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, má povahu úplného a závazného rozpočtu ve smyslu ust. § 2621 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen jako „občanský zákoník“).
6. Cenu podle odst. 1 tohoto článku smlouvy je možné snížit pouze v případě neprovedení prací sjednaných touto smlouvou. Snížení ceny lze provést odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil neprovádět formou změnového listu (dále jen „méněpráce“). Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle odst. 1. tohoto článku smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 1 této smlouvy). Ke snížení ceny dojde formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného smluvními stranami.
7. Cenu podle odst. 1. tohoto článku smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení dodatečných stavebních prací nad rámec sjednaný touto smlouvou, a to ve výši a za podmínek stanovených v ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Zvýšení ceny lze provést přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil provádět formou změnového listu (dále jen „vícepráce“). Náklady na vícepráce budou připočteny k ceně podle odst. 1. tohoto článku smlouvy. Náklady na vícepráce budou oceněny podle odpovídajících jednotkových cen položek dle položkového rozpočtu (Příloha č. 1 této smlouvy). Oceňování víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen dle položkového rozpočtu (Příloha č. 1 této smlouvy), bude provedeno podle cen ÚRS Praha platných v době uzavírání dodatku k této smlouvě snížených o 10 %. Veškeré vícepráce musí být písemně dohodnuty ve změnovém listu, který bude podepsán smluvními stranami a bude odsouhlasen poskytovatelem dotace před vlastním zahájením provádění víceprací. V případě, že zhotovitel provede vícepráce dříve, než jsou odsouhlaseny, nemá nárok na jejich úhradu. Růst cen materiálů a prací během provádění díla není považován za vícepráce, ale je rizikem zhotovitele, které jde k jeho tíži. Odmítne-li zhotovitel provést vícepráce, je povinen umožnit objednateli jejich provedení prostřednictvím subjektu odlišného od zhotovitele, a to při zachování záruk a odpovědnosti za dílo.
8. Změnový list vystaví zhotovitel do 4 kalendářních dnů a uvede v něm původní dohodnuté plnění oceněné zhotovitelem dle položkového rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy, případné nové objednatelem požadované plnění oceněné zhotovitelem a výslednou změnu rozsahu díla (vícepráce, méněpráce). Změnový list musí být podepsán oprávněným zástupcem smluvních stran ve věcech stavby a autorským dozorem.
9. Zhotovitel je povinen vést veškerou evidenci navrhovaných, odmítnutých a odsouhlasených změn rozsahu díla po celou dobu realizace díla a je povinen zajistit, že změna bude provedena, promítnuta v dokumentaci skutečného provedení stavby.

10. Cena může být změněna, pokud po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.
11. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

Článek VIII Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nemá v průběhu plnění smlouvy nárok na zálohy ze strany objednatele.
2. Na předmět díla se sjednávají dílčí **měsíční plnění** v souladu s § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Měsíční plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné posledním dnem kalendářního měsíce. Zhotovitel je oprávněn měsíčně vystavovat daňové doklady (dále jen „faktura“), kterými vyúčtuje provedené práce. Fakturu zašle spolu se soupisem provedených prací v příslušném měsíci objednateli.
4. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací podle soupisu provedených prací přímo na staveništi a to kdykoliv, tj. i před úhradou faktury vztahující se ke kontrolovaným pracím vyúčtovaným zhotovitelem (v době od vystavení faktury do její splatnosti). Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit. V případě, že rozsah prací vyfakturovaných účetním dokladem neodpovídá skutečnosti, není objednatel povinen fakturu uhradit a je oprávněn ji zhotoviteli vrátit k opravě spolu s popisem nesprávného stavu, tj. s uvedením důvodu vrácení (viz. také odstavec 10 níže).
5. Lhůta splatnosti faktur je dohodou smluvních stran stanovena 30 kalendářních dnů od doručení faktury objednateli.
6. Faktury budou zhotovitelem doručovány objednateli ve třech originálních vyhotoveních poštou (s doručenkou) nebo na podatelnu v sídle objednatele.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s ustanoveními této smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen zajistit, aby faktura, kromě náležitostí stanovených platnými právní předpisy, obsahovala i tyto údaje:
 - 8.1. označení plátce:
Svazek obcí Hradubická Labská
Československé armády 408
500 02 Hradec Králové
IČ: 72561149
 - 8.2. rozsah a předmět plnění
 - 8.3. název stavby dle článku III odst. 1. této smlouvy
 - 8.4. číslo uzavřené smlouvy (číslo objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy)

- 8.4 název a registrační číslo projektu (v případě, že bude žádost o dotaci schválena, viz. čl. II odst. 6. této smlouvy)
- 8.5 bankovní spojení
- 8.6 označení zhotovitele, které bude doplněno o jméno a příjmení vystavitele faktury a jeho vlastnoruční podpis.
- 8.7 Nedílnou součástí faktury budou tyto přílohy:
- „Soupis provedených prací“ obsahující přesnou a objednatel (jeho TDI) odsouhlasenou specifikaci provedených prací a dodávek
- 9 Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 10 Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost stanovenou touto smlouvou nebo bude-li chybně vyúčtována cena, vrátí objednatel vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (dodavatelem opravené) faktury.
- 11 Povinnost zaplatit je splněna dnem připsání příslušné částky na účet zhotovitele, uvedený v článku I této smlouvy, vyjma případu uvedeného v odst. 13. tohoto článku smlouvy. Změnu účtu zhotovitel musí objednateli oznámit předem postupem sjednaným v článku II odst. 2. této smlouvy.
- 12 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel:
- 12.2 provede bezhotovostní úhradu pouze na účet uvedený v centrálním registru plátců DPH, a to i v případě, že na daňovém dokladu bude uvedeno jiné číslo účtu, a to u úplat, kdy celková cena díla bude vyšší než dvojnásobek částky podle zákona upravujícího provádění plateb v hotovosti (§ 4 zákona č. 254/2004 Sb.).
 - 12.3 bez jakékoliv sankce pozastaví vyplacení části úhrady ve výši vyúčtované DPH uvedené na daňovém dokladu v případě, že se zhotovitel stane po podpisu smlouvy nespolehlivým plátcem, a to po celou dobu, kdy bude veden jako nespolehlivý plátec,
 - 12.4 provede úhradu pozastavené části DPH podle bodu 12.2. přímo příslušnému správci daně (finančnímu úřadu).
- Provedení úhrady DPH podle bodu 12.3. je úhrada zdanitelného plnění bez DPH (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu dle této smlouvy a zhotoviteli nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

Článek IX Bankovní záruka

1. Zhotovitel předá Objednateli bankovní záruku za řádné provádění díla v originále ve smyslu § 2029 Občanského zákoníku ve výši **5 % z celkové ceny díla bez DPH** platnou po dobu provádění díla, nejdéle k termínu zahájení díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní Zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě kdy Objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu.
2. Bankovní záruka bude na první vyžádání, neodvolatelná, bezpodmínečná, postupitelná a vydaná renomovanou bankou se sídlem v České republice. Bankovní záruka musí být vydána bankou, která bude pro objednatele akceptovatelná, a zejména musí být vystavena bankou, která je držitelem bankovní licence na území České republiky a provozuje zde svou činnost. Zhotovitel se zavazuje udržovat bankovní záruku platnou a účinnou až do okamžiku kolaudace stavby.
3. Nepředložení bankovní záruky za řádné provádění díla bude považováno za nesplnění podmínek této smlouvy a bude důvodem k odstoupení od této smlouvy. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude zhotoviteli předána (uvolněna) po kolaudaci stavby, a to nejdéle do 30 dnů od kolaudace, na žádost zhotovitele.
4. Objednatel požaduje poskytnutí bankovní záruky ze strany zhotovitele na odstranění vad uplatněných z titulu odpovědnosti za vady a ze záruky, jakož i za plnění dalších povinností zhotovitele v záruční době, které vyplývají z této smlouvy. Bankovní záruku na částku ve **výši 5% z celkové ceny díla bez DPH** dle této smlouvy předloží zhotovitel objednateli nejpozději v den předložení písemné výzvy zhotovitele objednateli k převzetí dokončeného díla. Objednatel uvolní bankovní záruku v termínu bezodkladně (do 15 kalendářních dnů) po uplynutí záruční doby celého díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat bez jakýchkoliv námitek, na první písemnou výzvu, finanční prostředky v případě, že během záruční doby zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu či škodu.
5. Pokud zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a objednatel má právo odmítnout jeho převzetí

Článek X Jakost díla

1. Zhotovitel je povinen provést a dokončit dílo v souladu se zadávací dokumentací, právními předpisy, touto smlouvou, pokyny objednatele a řádnou stavební praxí, vždy ve vysoké kvalitě odpovídající charakteru a významu díla. Dílo musí splňovat kvalitativní požadavky definované příslušnými právně závaznými i doporučenými českými a evropskými technickými normami (ČSN, ČSN EN) vztahujícími se k předmětu díla a platnými v době provádění díla a respektovat stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů). Doporučené normy se pro dílo považují za normy závazné. Při rozdílu v ustanoveních norem platí ustanovení normy výhodnější pro objednatele.

2. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností stavby uspokojí stanovené potřeby objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí.
3. Zhotovitel se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude v souladu s touto smlouvou dokladována při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí dokončeného díla.
4. Objednatel má právo kontrolovat způsob provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje své povinnosti, zástupce objednatele zjištěné skutečnosti zapíše do stavebního deníku včetně svých požadavků na nápravu zjištěných vad a termínu pro jejich odstranění.

Článek XI Staveniště

1. O předání a převzetí staveniště sepiše zástupce objednatele zápis, který podepíší oprávněné osoby smluvních stran ve věcech stavby.
2. Do zápisu o předání a převzetí staveniště zástupce objednatele uvede minimálně tyto údaje:
 - identifikace dokladů ke stavbě, které objednatel předává zhotoviteli, přičemž objednatel se zavazuje, že při předání staveniště díla předá zhotoviteli PD ve třech vyhotoveních,
 - termín prvního kontrolního dne,
 - informace o pověření koordinátora BOZP.Tento zápis o předání a převzetí staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku.
3. Obvod (hranice) staveniště je vymezen PD. Zhotovitel odpovídá za dodržení hranic staveniště a umístění staveb na pozemcích vymezených a určených objednatelem. Vznikne-li porušením závazku umístit stavbu na pozemcích staveniště objednateli škoda či vícenáklady, zavazuje se zhotovitel nahradit je v plné výši do 15 kalendářních dnů od obdržení jejich vyúčtování.
4. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření odběru vody a elektrické energie, případně dalších médií odebraných v průběhu stavby. Náklady na odběr těchto médií jsou součástí smluvní ceny dle článku VII této smlouvy a hradí je zhotovitel.
5. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů v prostoru zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
6. Zhotovitel je povinen zajistit na své náklady staveniště v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit na své náklady hlídání staveniště. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu, dílech nebo na celé stavbě při realizaci stavby je zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého dokončeného díla objednatelem.

7. Zhotovitel je povinen umožnit při provádění díla výkon funkce autorského dozoru, dozoru zástupce objednatele ve věcech stavby a koordinátora BOZP a zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon těchto funkcí.
8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či dodávkou materiálů, výrobků, strojů a zařízení průběžně, vždy bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto odpady a nečistoty vzniknou, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen rovněž provádět průběžné čištění příjezdových komunikací, pokud dojde k jejich znečištění provozem stavby.
9. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid, odstranění zařízení staveniště a vyčištění staveniště, příjezdových komunikací a případných dalších ploch dotčených stavbou, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne převzetí celého dokončeného díla objednatelem.

Článek XII Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověřil provedením jeho části jinou osobu (poddodavatele), má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit provedení částí díla pouze poddodavateli vyjmenovanými v seznamu poddodavatelů a v rozsahu dle seznamu poddodavatelů, který předložil v nabídce na veřejnou zakázku uvedenou v článku II odst. 1. písm. e) této smlouvy nebo který byl upraven v souladu odst. 5. tohoto článku smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit organizaci a koordinaci prací jednotlivých poddodavatelů, a to vč. věcné a kvalitativní kontroly jejich činnosti.
4. Pokud zhotovitel v zadávacím řízení na veřejnou zakázku uvedenou v článku II odst. 1. písm. e) této smlouvy prokazoval určitou část kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je zhotovitel povinen zajistit, aby tuto část plnění poskytl pouze poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, nebo poddodavatel, kterého v souladu s odst. 5. tohoto článku smlouvy objednatel odsouhlasil.
5. Smluvní strany se dohodly, že změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů nebo doplnění poddodavatele do seznamu poddodavatelů je možná pouze za kumulativního splnění těchto podmínek:
 - a) původní poddodavatel nebude moci z vážných důvodů plnění poskytnout nebo zhotovitel není schopen bez poddodavatele řádně plnit předmět smlouvy,
 - b) zhotovitel bezodkladně objednatele písemně požádá o změnu seznamu poddodavatelů, včetně uvedení důvodů,
 - c) zhotovitel musí prokázat splnění kvalifikace novým poddodavatelem alespoň ve stejném rozsahu, v jakém byl povinen prokázat kvalifikaci poddodavatele v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku uvedenou v článku II odst. 1. písm. e) této smlouvy, a to tak, že k žádosti o změnu seznamu poddodavatelů doloží v originále

nebo ověřené kopii veškeré dokumenty týkající se nového poddodavatele požadované v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku uvedenou v článku II odst. 1. písm. e) této smlouvy,

d) zhotovitel předloží aktuální seznam poddodavatelů,

e) objednatel zhotoviteli písemně odsouhlasí změnu seznamu poddodavatelů.

Objednatel je povinen zhotoviteli písemně sdělit stanovisko k předloženému novému seznamu poddodavatelů nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti zhotovitele o změnu poddodavatele. Za objednatele je oprávněn sdělit stanovisko k předloženému seznamu poddodavatelů zástupce objednatele ve věcech technických.

Pokud nebude objednatel v prodlení se sdělením stanoviska ke změně seznamu poddodavatelů, není schvalovací proces změny seznamu poddodavatelů důvodem pro prodloužení termínů plnění.

6. Zhotovitel se zavazuje, že:

- po celou dobu realizace díla bude odborné vedení provádění stavby vykonávat stavbyvedoucí uvedený v článku I odst. 2. této smlouvy, jehož kvalifikaci prokazoval v rámci zadávacího řízení uvedeného v článku II odst. 1. písm. e) této smlouvy. Stavbyvedoucí je povinen se účastnit předání a převzetí staveniště, všech kontrolních dnů stavby a předání a převzetí dokončeného díla.

Změnu této osoby po podpisu této smlouvy je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli, přičemž nová osoba musí splňovat požadavky objednatele, jak byly stanoveny v zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku, tzn. že zhotovitel je povinen k oznámení změny v osobě doložit veškeré doklady ke kvalifikaci požadované v rámci zadávacího řízení pro uvedenou osobu.

7. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.

8. Objednatel má právo provádět kontrolu plnění kdykoli v průběhu provádění díla a zhotovitel je povinen mu toto umožnit. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil zjištěné vady a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě 1 týdne od doručení výzvy k nápravě, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení odstranění vady provést sám, pověřit jejím odstraněním jiný subjekt nebo odstoupit od smlouvy.

9. Pro účely kontroly zhotovitelem prováděného díla se budou konat kontrolní dny, a to v pravidelných termínech dle vzájemné dohody mezi objednatelem a zhotovitelem (dále jen „pravidelné kontrolní dny“). Pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodne jinak, budou kontrolní dny probíhat alespoň 1x za 14 kalendářních dní.

První termín kontrolního dne bude dohodnut při předání a převzetí staveniště, přičemž další termín pravidelného kontrolního dne bude dohodnut vždy na posledním pravidelném kontrolním dni.

Smluvní strany se zavazují, že pravidelných kontrolních dnů se zúčastní zástupce objednatele ve věcech stavby uvedený v článku I této smlouvy, autorského dozoru, koordinátora BOZP a zástupce zhotovitele (dále jen také „účastníci kontrolních dnů“).

Mimo pravidelné kontrolní dny se může dle potřeby konat mimořádný kontrolní den, kdy smluvní strana, která má potřebu mimořádný kontrolní den svolat, je povinna oznámit termín konání mimořádného kontrolního dne písemně všem shora uvedeným účastníkům kontrolních dnů, a to nejméně tři kalendářní dny před jeho konáním.

Pravidelné nebo mimořádné kontrolní dny povede objednatel. Osoba vykonávající výkon technického dozoru, koordinátora BOZP a osoba vykonávající výkon autorského dozoru má právo na staveniště vstupovat kdykoliv, i mimo pravidelné či mimořádné kontrolní dny.

Obsahem kontrolního dne bude zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění díla, odsouhlasení užitých materiálů, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Zápis z pravidelného nebo mimořádného kontrolního dne zástupce objednatele provede buď přímo zápisem do stavebního deníku, nebo vyhotoví samostatný dokument.

Zápis z pravidelného nebo mimořádného kontrolního dne podepíší účastníci pravidelného nebo mimořádného kontrolního dne a stane se nedílnou součástí stavebního deníku.

Zhotovitel do stavebního deníku zapisuje data konání kontrolních dní.

10. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelně, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění objednatele. Toto upozornění však musí být objednateli prokazatelně doručeno, jinak se má za to, že objednatel vyzván nebyl. Pokud zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce objednatele, a to na vlastní náklady zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
11. Zhotovitel je povinen písemně dokladovat objednateli, jak bylo se vzniklým odpadem naloženo a na kterou skládku byl odpad uložen. Zhotovitel je povinen vést evidenci o vzniku a způsobu nakládání s odpady, která bude předložena stavebnímu úřadu před vydáním kolaudačního souhlasu. Při výkopových a stavebních pracích bude s odpady nakládáno tak, aby nedocházelo k promíchávání výkopových zemin se stavebním odpadem. Odpady budou odděleně tříděny podle druhů odpadů.
12. Podle § 13 zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření, prováděných u objednatele orgánem finanční kontroly.
13. **Koordinátor ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.** Objednatel je při realizaci předmětu plnění povinen zajistit při provádění díla výkon činnosti koordinátora ochrany bezpečnosti a zdraví při práci (dále také jako „KBOZP“) kvalifikovanou osobou v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel i zhotovitel jsou povinni při realizaci předmětu plnění (stavby) vytvářet KBOZP podmínky pro výkon jeho funkce. Jakékoliv sankce a pokuty, které by byly proti objednateli uplatněny z titulu nerespektování pokynů, stanovisek a požadavků KBOZP zhotovitelem, je objednatel oprávněn uplatnit a

započíst vůči jakýmkoliv závazkům vůči zhotoviteli jako náhradu škody, čímž se rovněž rozumí odškodnění v plné výši.

14. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., a respektovat pokyny KBOZP.

Článek XIII Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník dle příslušných právních předpisů. Nedílnou součástí stavebního deníku bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku zhotovitel запиše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména důvody přerušení prací a dobu přerušení, důvody odchylek prováděných prací od prováděcí projektové dokumentace stavby a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a objednatelem.
3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska.
4. Stavební deník, jenž bude v průběhu pracovní doby k dispozici na stavbě u stavbyvedoucího zhotovitele, musí obsahovat:
 - 4.1. základní list, v němž zhotovitel uvede název a sídlo objednatele, projektanta a případné změny těchto údajů,
 - 4.2. identifikační údaje stavby,
 - 4.3. přehled smluv, včetně jejich dodatků,
 - 4.4. aktuální seznam poddodavatelů,
 - 4.5. časový harmonogram,
 - 4.6. seznam dokladů a rozhodnutí, týkajících se stavby,
 - 4.7. seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění,
 - 4.8. denní záznamy,
 - 4.9. zápis o předání a převzetí staveniště.
5. Denní záznamy stavbyvedoucí запиše do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. Všechny průpisy musí být čitelné.
6. Denní záznamy bude zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
7. Zhotovitel se zavazuje ve stavebním deníku v úvodní části uvést údaje o projektu a dotačním titulu (zejména registrační číslo).
8. Přílohy ke stavebnímu deníku budou číslovány a opatřeny seznamem.
9. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět záznamy stavbyvedoucí, pověřené osoby objednatele odpovědné za realizaci stavby, zástupce státního stavebního dohledu a odpovědný projektant.

10. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamem ve stavebním deníku provedeným orgány nebo osobami uvedenými v předchozím odstavci, připojí k jejich záznamu do dvou pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu ve stavebním deníku souhlasí a bere ho na vědomí.
11. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku na nejbližším kontrolním dni. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu ve stavebním deníku souhlasí a bere ho na vědomí.
12. Zhotovitel bude objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů, originál stavebního deníku předá objednateli nejpozději při předání a převzetí dokončeného díla.
13. Zápisy ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

Článek XIV Předání dokončeného díla

1. Objednatel převezme po dokončení celé dílo nebo jeho části.
2. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 3 pracovních dnů po doručení písemné výzvy zhotovitele k převzetí dokončeného díla a ukončeno bude nejpozději do 2 kalendářních dnů ode dne zahájení přejímacího řízení.
3. O předání díla nebo jeho části sepíše objednatel zápis, který bude obsahovat minimálně tyto údaje:
 - 3.1. označení díla,
 - 3.2. označení objednatele a zhotovitele díla,
 - 3.3. číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - 3.4. zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - 3.5. výhradu (soupis) vad a termín jejich odstranění,
 - 3.6. prohlášení objednatele, že dílo přejímá,
 - 3.7. datum a místo sepsání zápisu,
 - 3.8. jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele a jméno a podpis zástupce autorského dozoru, jehož účast zajistí objednatel,
 - 3.9. podrobný seznam předané dokumentace,
 - 3.10. soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - 3.11. termín vyklizení staveniště.
4. Při podpisu zápisu o předání a převzetí díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
5. Nejpozději při podpisu zápisu o předání a převzetí díla je zhotovitel povinen informovat objednatele o podmínkách údržby a plnění dalších podmínek vyžadovaných pro platnost záruk poskytnutých podle této smlouvy a po dobu záruční doby.
6. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí díla cokoliv, co

budou považovat za nutné.

7. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního jednání a poskytnout dostatečnou součinnost dotčeným orgánům tak, aby bylo kolaudační jednání úspěšně ukončeno. Veškerou součinnost musí zhotovitel provést na vlastní náklady včetně realizace opatření nařízených dotčenými orgány.
8. Objednatel není oprávněn užívat nepředanou část díla bez předchozí dohody se zhotovitelem. Tato dohoda o užívání části nepředaného díla musí být písemná.

Článek XV

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla a za jeho kvalitu, která bude odpovídat:
 - 1.1. podmínkám zadávací dokumentace,
 - 1.2. příslušné prováděcí projektové dokumentaci,
 - 1.3. platným normám vztahujícím se k předmětu plnění a platným v době provádění díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projeví, po záruční době stavby odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
3. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, neobsahuje-li tato smlouva odchylnou úpravu práv a povinností smluvních stran.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla 60 měsíců.
5. Záruční doba začíná plynout dnem předání a převzetí celého díla.
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí na adresu sídla zhotovitele nebo na email zhotovitele [REDACTED] její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady opravou věci. Požaduje-li objednatel jiný způsob nápravy vady podle § 2106 občanského zákoníku, musí konkrétně tuto skutečnost uvést v písemném oznámení vady.
7. Zhotovitel je povinen započít s odstraněním vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie je zhotovitel povinen započít s odstraněním vady nejpozději do 1 kalendářního dne, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 7 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
9. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
10. O odstranění vady je zhotovitel povinen sepsat zápis o odstranění vady s tím, že zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné

délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami.

11. Objednatel má právo nechat odstranit vady na náklady zhotovitele v případě, že zhotovitel sám vady neodstraní v termínu dle odst. 8 tohoto článku smlouvy nebo v jiném dohodnutém termínu.

Článek XVI Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle, nebo jeho části, nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla. Toto ustanovení se nevztahuje na případ, kdy objednatel předanou část začal užívat před předáním celého díla.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit škodu a není-li to možné, nahradit objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci díla, prokazatelně z viny zhotovitele. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. V případě přerušení realizace stavby dle odst. 8. článku VI. této smlouvy provede zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.
5. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2630 odst. 2 občanského zákoníku a sjednávají, že zhotovitel se nemůže zprostit povinnosti z vady díla způsobené chybou ve stavební dokumentaci nebo selháním dozoru nad stavbou.
6. V případě schválení žádosti o dotaci (čl. II odst. 6. této smlouvy), zodpovídá zhotovitel za škodu spočívající v odnětí části nebo celé dotace z důvodu zavinění na straně zhotovitele.

Článek XVII Sankční ujednání

1. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

3. Nesplní-li zhotovitel své povinnosti, související s pojištěním zhotovitele, uvedené v článku II odst. 3. této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý kalendářní den trvání porušení povinnosti.
4. V případě nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vady, se kterou bylo dílo převzato a která je uvedena v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
5. V případě nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, bude objednatel účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
6. V případě provádění díla poddodavateli neuvedenými v seznamu poddodavatelů je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takto zjištěný případ.
7. V případě nedodržení povinností uvedených v odst. 6. článku XI této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takto zjištěný případ.
8. Pokud objednatel nebo jím pověřený zástupce upozorní písemnou výzvou nebo zápisem do stavebního deníku zhotovitele, že neplní či nedodržuje jakoukoliv povinnost vyplývající mu z této smlouvy (vyjma povinností uvedených v odst. 1. až 7. tohoto článku smlouvy), a zhotovitel v termínu stanoveném objednatelem nesjedná nápravu, bude objednatel účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč, za každé takto zjištěné porušení a za každý den, ve kterém bude porušení trvat.
9. V případě, že bude žádost o dotaci na projekt schválena (čl. II odst. 6. této smlouvy), zhotovitel bere na vědomí, že úhrada ceny za dílo bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných takto objednatelem a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy zhotovitelem vznikne objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.
10. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
11. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od této smlouvy, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností zhotovitelem.
12. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

13. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí zhotovitel nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
14. Vedle smluvní pokuty má objednatel právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.
15. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele a naopak.
16. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení.

Článek XVIII Vyšší moc

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé a ani nemohou být ovlivněny smluvními stranami jako např. živelné pohromy, stávky, války, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran, dané touto smlouvou o dílo, se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci po dobu delší než 120 dní, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením, zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně, odstoupit od této smlouvy. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně.

Článek XIX Autorské právo

1. Dokumentace dle této smlouvy není předmětem obchodního tajemství.
2. Uzavřením této smlouvy zhotovitel uděluje objednateli neodvolatelnou, bezplatnou, výlučnou, převoditelnou a neomezenou licenci k rozmnožování, použití a zpřístupnění třetím osobám díla nebo k dokumentům, listinám, náčrtům, návrhům a změnám souvisejícím se stavbou nebo k údajům poskytnutým zhotovitelem podle této smlouvy, které jsou nebo mohou být chráněna autorským právem podle práva duševního

vlastnictví, včetně práva na opravu, úpravu, změnu nebo demolici stavby nebo její části nebo pro jakékoliv jiné záměry objednatele. Toto právo je zhotovitelem uděleno objednateli na dobu neurčitou, a může taktéž opravňovat jinou osobu, která se stane oprávněným vlastníkem nebo uživatelem stavby. Objednatel je oprávněn, ale není povinen licenci využít. Autorská práva a nakládání s nimi je podřízeno ustanovením občanského zákoníku, a zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.

3. Zhotovitel tímto též uděluje objednateli právo měnit, upravovat a zbourat jakoukoliv stavbu postavenou na základě dokumentace skutečného provedení stavby.
4. Objednateli náleží autorská práva a další práva duševního vlastnictví k dokumentům vyhotoveným objednatelem (nebo v jeho zastoupení) nebo dokumentům, které je objednatel oprávněn využít pro účely provedení díla na základě smluvních vztahů s osobami, kterým taková práva mohou náležet. Bez písemného souhlasu objednatele nebudou zhotovitelem kopírovány, používány nebo sdělovány třetím stranám, kromě případů, kdy je to nutné pro účely vyplývající z této smlouvy.
5. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.

Článek XX Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud není dohodnuto jinak, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
2. Odpověď na nabídku s pozměňovacím dodatkem nebo odchylkou (§ 1740 odst. 3 občanského zákoníku) není přijata, pokud druhá smluvní strana tuto odpověď výslovně písemně nepotvrdí jako přijetí nabídky na uzavření smlouvy.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění a uzavřeny v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. Ustanovení odst. 3 tohoto článku neplatí pro identifikační údaje obsažené v článku I této smlouvy, u kterých při jejich změně postačí oznámení způsobem upraveným v článku II odst. 2. a článku XI odst. 6. této smlouvy.
5. Smluvní strany se odchýlně od ustanovení občanského zákoníku, která obecně upravují uzavření smlouvy, dohodly, že dodatek je uzavřen výlučně tehdy, byl-li písemný návrh dodatku podepsán a předložený jednou smluvní stranou podepsán druhou smluvní stranou ve znění předloženého návrhu bez jakýchkoli změn, výhrad apod. a doručen navrhující smluvní straně. Za přijetí návrhu dodatku se nebude považovat případ, kdy smluvní strana, které byl návrh adresován, se fakticky zachová podle návrhu dodatku, tj. např. poskytne-li nebo přijme-li plnění, aniž by zároveň návrh dodatku podepsala.

6. Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 582 odst. 2 občanského zákoníku sjednávají, že mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy pro nedodržení sjednané formy i v případě, že již bylo plněno.
7. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
8. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě, že nemá zajištění finanční prostředky na financování díla, neobdrží dotaci, o kterou se uchází z Integrovaného regionálního operačního programu.
9. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy tj.:
 - 8.1. zhotovitel bude z vlastního zavinění v prodlení se zahájením stavebních prací po dobu delší než 10 dnů,
 - 8.2. zhotovitel bude z vlastního zavinění v prodlení s termíny plnění sjednanými v této smlouvě,
 - 8.3. zhotovitel bude z vlastního zavinění v prodlení s dokončením díla,
 - 8.4. zhotovitel nebo poddodavatel přestal plnit kvalifikaci požadovanou objednatelem v zadávacím řízení uvedeném v článku II odst. 1. písm. e) této smlouvy,
 - 8.5. zhotovitel opakovaně (více jak dvakrát) nebude i přes upozornění objednatele plnit povinnosti vyplývající mu z této smlouvy,
 - 8.6. zhotovitel při realizaci díla nerespektuje bezdůvodně připomínky autorského dozoru, zástupců objednatele ve věcech stavby a koordinátora BOZP,
 - 8.7. zhotovitel neprokáže platné a účinné pojištění zhotovitele dle článku II odst. 3. této smlouvy po celou dobu trvání této smlouvy,
 - 8.8. zhotovitel vstoupí do likvidace nebo bude prohlášen úpadek dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků po dobu delší 60 dnů.
10. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu díla včetně věcí, které převzal.
11. V případě odstoupení od smlouvy zůstávají nadále v platnosti ujednání týkající se volby práva, dohody o způsobu řešení sporů a nároky na zaplacení těch smluvních sankcí, na jejichž zaplacení vznikl nárok přede dnem zániku smlouvy.
12. V případě zániku závazku před splněním díla uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
13. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit své pohledávky z této smlouvy na třetí osobu.
14. Zhotovitel není oprávněn převést svá práva a povinnosti ze smlouvy, nebo její část, třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

15. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupnické organizace smluvních stran vázány ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
16. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
17. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva bude vedena v evidenci smluv objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
18. Tato smlouva, její případné dodatky či dohody o ukončení tohoto smluvního vztahu budou uveřejněny na profilu zadavatele nebo v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).
19. Veškeré písemnosti podle této smlouvy se doručují smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, a to osobně nebo prostřednictvím držitele poštovní licence doporučeně s dodejkou. Jestliže se prostřednictvím držitele poštovní licence nepodaří doručit písemnost smluvní straně, považuje se pro účely této smlouvy poslední den úložní doby za den jejího doručení, i když se adresát o jejím doručování nedozvěděl.
20. Smluvní strany se dohodly, že vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí českým právním řádem a věcně a místně příslušný bude obecný soud v České republice.
21. Všechny písemnosti vztahující se k plnění smlouvy budou vyhotoveny v českém jazyce a jednacím jazykem pro všechna ústní jednání vztahující k plnění smlouvy bude čeština.
22. Zhotovitel je povinen uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do konce roku 2028.
23. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
24. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno vyhotovení.
25. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určité, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.

26. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvní stranou, která ji podepisuje jako druhá v pořadí.

27. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby

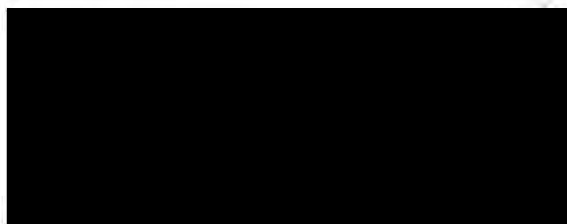
Příloha č. 2 – Časový harmonogram provádění stavby

V Hradci Králové dne 16. 11. 2017

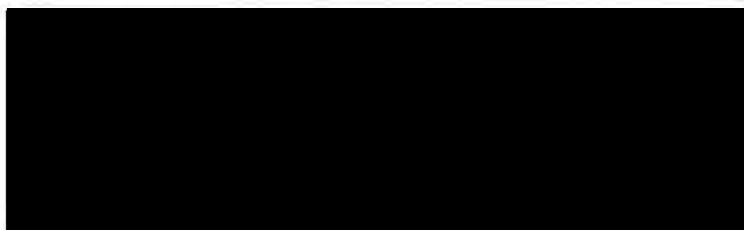
V Hradci Králové dne

za objednatele:

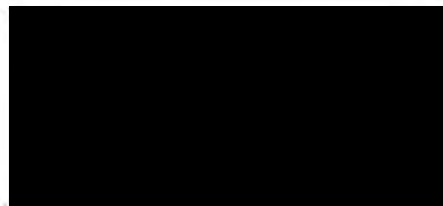
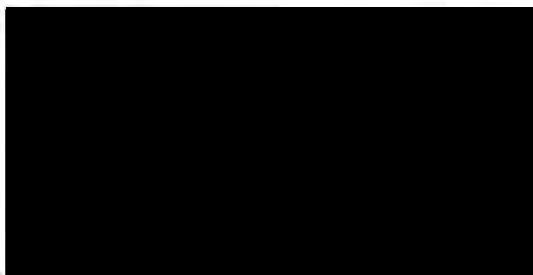
za zhotovitele: 08-11-2017

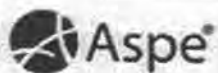


Ing. Jiří Horák, výkonný ředitel
Svazku obcí Hradubická Labská



Ing. Václav Kučera, předseda představenstva
Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva
M - SILNICE a.s.





Firma: Transconsult s.r.o

Soupis objektů s DPH

Stavba: 376 - Stezka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno

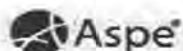
Varianta: 376-1 - Úprava pro zadání stavby

Odbytová cena: 24 409 794,82 Kč
OC+DPH: 29 535 851,73 Kč

Objekt	Popis	OC	DPH - 21%	OC+DPH
A1	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 001	Příprava území km 0,000 - napojení na silnici III/29813	415 850,00	87 328,50	503 178,50
SO 002	Příprava území - napojení Vysoké nad Labem	1 052 378,00	220 999,38	1 273 377,38
SO 101	Cyklostezka km 0,000 - napojení na silnici III/29813	190 924,90	40 094,23	231 019,13
SO 102	Cyklostezka - napojení Vysoké nad Labem	11 890 411,00	2 496 986,31	14 387 397,31
SO 201	Lávka přes slepé rameno Jesípek km 1,368	2 466 965,56	518 062,77	2 985 028,33
SO 202	Most přes potok Biřička km 2,530	6 943 471,00	1 458 128,91	8 401 599,91
SO 451	Ochrana OK ČRa, a.s. v km 2,199	652 757,67	137 079,11	789 836,78
SO 457	Ochrana sítě EOP, a.s. v km 3,196	66 852,00	14 038,92	80 890,92
SO 701	Mobiliář cyklostezky I	42 553,80	8 936,30	51 490,10
SO 801	Vegetační úpravy km 0,000 - napojení na silnici III/29813	270 163,30	56 734,29	326 897,59
SO 802	Vegetační úpravy - napojení Vysoké nad Labem	214 670,09	45 080,72	259 750,81
		202 797,50	42 587,48	245 384,98

V Jičíně dne 03. 10. 2017

Ing. Jiří Albrecht, ředitel oblastního závodu SEVER
společnosti M - SILNICE a.s.



Firma: Transconsult s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

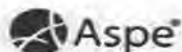
A1 Všeobecné konstrukce a práce

A1

415 850,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
0			Všeobecné konstrukce a práce					415 850,00
1	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU položka bude čerpána dle skutečnosti lokalita v současnosti nechráněná, s možnými archeologickými nálezy PEVNÁ CENA PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ: 60 000,- Kč zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	60 000,00		60 000,00
2	02841		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU ověření výskytu mláďat (ptáci, savci, plazi, obojživelníci) a méně pohyblivých živočichů v prostoru staveniště, případný odchyt a transfer provádět pravidelně před zahájením pracovních činností v daném úseku stavby jedná se o zákonem chráněnou přírodní lokalitu s přímou vazbou na koryto Labe zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	50 000,00		50 000,00
3	02910	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ protokolární vytyčení průběhu stávajících inženýrských sítí v celém rozsahu stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,00	30 000,00		30 000,00
4	02910	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ zřízení sítě vytyčovací bodů včetně jejich stabilizace pro realizaci stavby kontrola geometrické polohy stavby v průběhu výstavby ve vazbě na stanovené hranice stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,00	45 000,00		45 000,00
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení obvodu staveniště a os cyklostezky (SO 101, SO 102) délky změřeny ve vytyčovací dokumentaci trvalé zábory: 2750+2800+2900+1600 = 10050 m dočasné zábory: 1750+200 = 1950 m osy: 4210+790 = 5000 m $(10050+1950+5000)/100=170,0000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	170,00	855,00		145 350,00
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	20 000,00		20 000,00

		povodňový a havarijní plán včetně projednání s Povodím Labe, státní podnik, městem Hradec Králové a obcí Vysoká nad Labem				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
		dokumentace průběhu výstavby včetně polohy inženýrských sítí a spodních staveb před zásypy předpoklad provádění: pravidelně po 2 týdnech a další podle potřeby				
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
8	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
		dohled autorizovaného geotechnika při provádění zemních prací, který rozhodne o vhodnosti vytěžených zemin do násypů stavby				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
9	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	3,00	3 500,00	10 500,00
		3 ks velkoplošné tabule s názvem stavby, logem a údaji o investrovi, zhotoviteli, projektantovi, financování výstavby, termínech konkrétní velikost tabulí a další požadované údaje určí investor				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
10	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
		zařízení staveniště v omezeném rozsahu nezbytném pro řízení stavby, sociální zařízení a prostor pro TDI stavby ostatní náklady zařízení staveniště budou zahrnuty do stavebních nákladů				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: Transconsult s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a permiku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 001 Příprava území km 0,000 - napojení na silnici III/29813

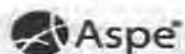
SO 001 1 052 378,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2 155,00	23,00		56 065,00
			dřevěné štěrky z prostoru stavby - odhad: $6000 \times 0,1 \times 0,4 = 240 \text{ m}^3$					
			posečená travní hmota - odhad: $600 \times 5 \times 0,3 + 730 \times 5 \times 0,1 + 1300 \times 5 \times 0,1 = 1 915 \text{ m}^3$					
			$240 + 1915 = 2 155,0000 \text{ [A]}$					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,00	6 500,00		6 500,00
			dohled dendrologa při provádění zásahů do korun nekácených stromů					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem					
1 Zemní práce								
3	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	6 000,00	8,00		996 313,00
			úklid štěpků a pilin po dřívějším kácení stromů a po kácení prováděném v rámci stavby					
			uvažovaná plocha: šířka 2 m, délka 3000 m					
			včetně naložení a odvozu na nejbližší kompostárnu					
			zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby					
4	111206		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 12KM	M2	756,00	39,00		29 484,00
			odvoz na kompostárnu ke štěpkování					
			množství dle technické zprávy objektu					
			porosty: 666 m ²					
			výmladky z pařezů - odhad: 90 m ²					
			$666 + 90 = 756,0000 \text{ [A]}$					
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			doprava dřevin na předepsanou vzdálenost					
			spálení na hromadách nebo štěpkování					
5	112216		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 12KM	KUS	73,00	590,00		43 070,00
			počet dle technické zprávy objektu					
			odvoz a uložení pařezů na určenou skládku ke štěpkování					
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:					
			- vytrhání nebo vykopání pařezů					
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů					
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
			- zásyp jam po pařezích					
6	112226		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 12KM	KUS	29,00	790,00		22 910,00
			počet dle technické zprávy objektu					
			odvoz a uložení pařezů na určenou skládku ke štěpkování					

		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				
7	112236	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M, ODVOZ DO 12KM počet dle technické zprávy objektu odvoz a uložení pařezů na určenou skládku ke štěpkování	KUS	41,00	1 080,00	44 280,00
		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				
8	11231	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	73,00	350,00	25 550,00
		zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované				
9	11232	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	29,00	490,00	14 210,00
		zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované				
10	11233	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M	KUS	41,00	750,00	30 750,00
		zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované				
11	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ včetně ošetření řezných ploch vhodným prostředkem odstranění spodních větví do výšky 3 m nad vozovku odvoz na kompostárnu, likvidace štěpkováním počet stromů se může změnit podle aktuální situace v době provádění stavby	KUS	45,00	1 950,00	87 750,00
		zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
12	11242	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	5,00	2 950,00	14 750,00

		včetně ošetření fezných ploch vhodným prostředkem odstranění spodních větví do výšky 3 m nad vozovku odvoz na kompostáru, likvidace štěpkováním počet stromů se může změnit podle aktuální situace v době provádění stavby zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
13	11243	ÚPRAVA STROMŮ D PŘES 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ včetně ošetření fezných ploch vhodným prostředkem odstranění spodních větví do výšky 3 m nad vozovku odvoz na kompostáru, likvidace štěpkováním počet stromů se může změnit podle aktuální situace v době provádění stavby zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	2,00	4 800,00	9 600,00
14	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM množství dle technické zprávy objektu uložení na dočasnou deponii ornice 2 715 m3 podomiči 1 164 m3 $2715+1164=3\ 879,0000 [A]$ položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	3 879,00	97,00	376 263,00
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dočasná skládka ornice a podomiči množství dle technické zprávy objektu položka zahrnuje: - 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 stlísněných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3 879,00	13,00	50 427,00
16	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	15 700,00	1,50	23 550,00

		posečení travních porostů v prostoru stavby vyhrabání suché trávy v prostoru stavby vyhrabání, naložení a odvoz travní hmoty na nejbližší kompostárnu (730+600+1300)*5+2550=15 700,0000 [A]				
		Zahmuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahmuje nutné zalití a hnojení				
17	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	180,00	248,00	44 640,00
		do výšky 2,0 m předpoklad: 88 ks stromů ve vzdálenosti cca do 1,5 m od stavby, průměr kmene 10-90 cm plocha spočtena ze zjištěných obvodů kmene v rámci inventarizace dřevin z roku 2014 (není součástí projektové dokumentace)				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
18	18510	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ	M2	4 240,00	30,00	127 200,00
		předpokládá se provedení všech prací v jednom vegetačním období plochy dočasných deponií ornice a plocha pro montáž lávky SO 201 zkypření orbou do hl. 0,3 m, urovnání vláčením sběr kamenů větších než 5 cm, odpadů a těžko rozložitelných částí rostlin, urovnání vláčením výsev hořčice bílé 5-10 g/m2, uválení, po vzejití na výšku cca 15 cm se zelená hmota rozřeže a zapraví do půdy diskováním a orbou, povrch se urovná vláčením pozemek p.č. 1406/3 se místo výsevu hořčice pohnoují chlěvskou mrvou, která se zapraví orbou a povrch se uvláčí 530+420+1020+1530+510+230=4 240,0000 [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
19	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	3 879,00	1,00	3 879,00
		ochrana proti zaplevelení				
		Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				



Firma: Transconsult s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stazka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 002 Příprava území - napojení Vysoké nad Labem

SO 002

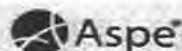
190 924,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				188 615,40
1	111206		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 12KM odvoz na kompostárnu ke štěpkování množství dle technické zprávy objektu	M2	24,00	39,00	936,00
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
2	112216		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 12KM počet dle technické zprávy objektu odvoz a uložení pařezů na určenou skládku ke štěpkování	KUS	3,00	590,00	1 770,00
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích				
3	112226		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 12KM počet dle technické zprávy objektu odvoz a uložení pařezů na určenou skládku ke štěpkování	KUS	2,00	790,00	1 580,00
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích				
4	112236		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M, ODVOZ DO 12KM pařez po čtyřkmenném topolu počet dle technické zprávy objektu odvoz a uložení pařezů na určenou skládku ke štěpkování	KUS	1,00	1 080,00	1 080,00

		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				
5	11231	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	3,00	350,00	1 050,00
		zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované				
6	11232	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	2,00	490,00	980,00
		zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované				
7	11233	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M	KUS	1,00	750,00	750,00
		zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované				
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1 943,00	66,00	128 238,00
		množství dle technické zprávy objektu uložení na dočasnou deponii, odvoz cca 400 m ornice 1 360 m ³ podomiči 583m ³ <u>1360+583=1 943,0000 [A]</u>				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 943,00	13,00	25 259,00
		dočasná skládka ornice a podomiči množství dle technické zprávy objektu				

		položka zahrnuje: - 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.)				
10	18461	MULCOVÁNÍ	M2	20,52	95,00	1 949,40
		mulčování přesazených keřů geotextilií a kačírkem použije se stávající materiál rozsah dle stávajících porostů: - živý plot listnatý š. 1,5 m - živý plot jehličnatý š. 0,7 m - solitérní keř 0,8 x 0,65 m $7,5*1,5+12,5*0,7+0,8*0,65=20,5200 [A]$ položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
11	184E1	PŘESAZOVÁNÍ KEŘŮ	KUS	20,00	59,00	1 180,00
		koncový úsek trasy u sportovního areálu jedná se o velmi mladé dřeviny z nedávné výsadby listnaté keře ze živého plotu 7 ks jehličnaté keře ze živého plotu 12 ks plazivý jehličnatý keř solitérní 1 ks zálivka 15 l/ks, zvlhčení jámy před výsadbou 2 l/ks $7+12+1=20,0000 [A]$ Položka přesazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm), s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 0,5kg pro keře, zálivku položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
12	18510	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETA	M2	730,00	30,00	21 900,00

		předpokládá se provedení všech prací v jednom vegetačním období plocha dočasné deponie ornice zkypření orbou do hl. 0,3 m, urovnání vláčením sběr kamenů větších než 5 cm, odpadů a těžko rozložitelných částí rostlin, urovnání vláčením výsev hořčice bílé 5-10 g/m², uválení, po vzejití na výšku cca 15 cm se zelená hmota rozřeže a zapraví do půdy diskováním a orbou, povrch se urovná vláčením pozemek p.č. 1406/3 se místo výsevu hořčice pohnojí chlévskou mrvou, která se zapraví orbou a povrch se uvláčí				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
13	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE ochrana proti zaplevelení	M3	1 943,00	1,00	1 943,00
		Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
9		Ostatní konstrukce a práce				2 309,50
14	966841	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO předpokládá se likvidace rozebráním a spálením jednoduchý plot z kulatiny délka změřena ze situace podle polohy sloupků	M	15,50	149,00	2 309,50
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				



Firma: Transconsult s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 101 Cyklostezka km 0,000 - napojení na silnici III/29813

SO 101 11 890 411,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2 499,40	50,00		735 370,00
			přebytky zemin z výkopů (množství dle pol. 17120)					124 970,00
			odstraněné vozovkové vrstvy (množství dle pol. 113136 a 113726)					
			smetky z čištění vozovek (viz pol. 12911 a 12924): $(1040+272)*0,055=72 \text{ m3}$					
			$2407,8+4,6+15,0+72=2 499,4000 \text{ [A]}$					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,00	237 100,00		237 100,00
			zaměření skutečného provedení stavby s využitím zřízené vytyčovací sítě					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi.					
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	20 000,00		20 000,00
			zpracování a projednání DIO před uvedením stavby do provozu					
			společná dokumentace pro SO 101 a SO 102					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	150 000,00		150 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	50 000,00		50 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,00	153 300,00		153 300,00
			statické zatěžovací zkoušky (ověření modulu přetvárnosti Edef,2)					
			na pláni vozovky: $23+2 = 25 \text{ ks}$					
			na ochranné vrstvě ze štěrku: $23+2 = 25 \text{ ks}$					
			na mechanicky zpevněném kamenivu: 23 ks					
			celkem 73 zkoušek					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
Zemní práce								
7	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	4,60	1 050,00		4 830,00

		odstranění asfaltových vrstev v napojení na silnici III/29813 odvoz na skládku Technických služeb Hradec Králové plocha změřena ze situace dle zaměření uvažuje se tl. 100 mm 46*0,1=4,6000 [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).				
8	113726	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM frézování vozovky stávající místní komunikace v km 0,000-0,100 tl. 50 mm odvoz na skládku Technických služeb Hradec Králové plocha změřena ze situace dle zaměření 300*0,05=15,0000 [A]	M3	15,00	1 160,00	17 400,00
		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).				
9	123734	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací celkový objem odkopů: 3 242 m3 z toho zeminy I. třídy těžitelnosti 60 % 3242*0,6=1 945,2000 [A]	M3	1 945,20	93,00	180 903,60

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 - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 5KM			
množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací			
celkový objem odkopů: 3 242 m3			
z toho zeminy I. třídy těžitelnosti 40 %			
3242*0,4=1 296,8000 [A]			

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení sloupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti
- 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	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	1 040,00	4,00	4 160,00
koncový úsek trasy km 4,038-4,208: 560 m2						
počáteční úsek trasy km 0,100-0,620, předpoklad 30%						
1600 x 0,3 = 480 m2						
560+480=1 040,0000 [A]						
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)						
12	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	272,00	29,00	7 888,00
odstranění převýšených krajnic koncového úseku v km 4,038-4,208						
2*170*0,8=272,0000 [A]						
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)						
13	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	5,35	233,00	1 246,55
odtokové potrubí v km 2,863						
výkop pro potrubí: (1,6+2,3)*0,5*0,32*8,0=4,9920 [A]						
pro příčný průřez: 0,45*0,45*1,8=0,3645 [B]						
A+B=5,3565 [C]						

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
- 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 (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

14	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	821,60	114,00	93 662,40
celkový objem násypů do úrovně zemní pláně: 1 264 m3 (dle příčných řezů - viz příloha soupisu prací)						
předpoklad využití zemin z odkopů 65 %						
1264*0,65=821,6000 [A]						

položka zahrnuje:

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

15	171103	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS včetně zajištění vhodných zemín a jejich dopravy <i>1264-821,6=442,4000 [A]</i>	M3	442,40	295,00	130 508,00
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 407,80	13,00	31 301,40

celkový objem odkopů: 3 242 m ³	
z toho zpětné využití do násypů: 821,6 m ³	
využití pro dosypávky zemních krajinic: 286 m ³	
využití do násypů SO 102: 268 m ³	
výkopová zemina dle pol. 132732: 5,4 m ³	
uložení na určenou skládku odpadů	
$3242 - (821,6 + 286 + 268) + 5,4 = 2\,407,8000 [A]$	
položka zahrnuje:	
- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
17	173103
ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	
množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací	
dosypávky zemních krajinic po dokončení konstrukčních vrstev vozovky do úrovně pod krajinice ze štěrkodrti	
předpokládá se využití vhodných materiálů z odkopů	

M3	286,00	290,00	82 940,00
----	--------	--------	-----------

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
- 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.)

18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plocha pláně vozovky: 14 158 m ² (dle příčných řezů - viz příloha soupisu prací) předpoklad horniny třídy I - 60 %: 14158*0,6 = 8 495 m ² plán po sejmutí ornice: 2192*2 = 4 384 m ² <u>8495+4384+73=12 952,0000 [A]</u> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	12 952,00	11,00	142 472,00
19	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II celková plocha pláně: 14 158 m ² (dle příčných řezů - viz příloha soupisu prací) předpoklad horniny třídy II - 40 %: 14158*0,4=5663 m ² položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	5 663,00	11,00	62 293,00
20	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M celková plocha: 2 030 m ² (dle příčných řezů - viz příloha soupisu prací) z toho v rovině 1 220 m ² , ve svahu 810 m ² včetně obsypových kuželů mostních objektů SO 201, SO 202 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	810,00	23,00	18 630,00
21	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M celková plocha: 2 030 m ² (dle příčných řezů - viz příloha soupisu prací) z toho v rovině 1 220 m ² , ve svahu 810 m ²	M2	1 220,00	15,00	18 300,00

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
		Základy				
22	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,17	22 900,00	3 893,00
		převedení vody v km 2,863 KARI síť 8/100-8/100 $(2*1,2+2*0,6)*6,0=21,6000$ [A] $21,6*0,0079=0,1706$ [B]				
		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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
		Vodorovné konstrukce				
23	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	17,25	5 340,00	92 115,00
		odláždění melioračního výtoku v km 2,748: 8,0 m2 odláždění nátoky a výtoku převedení vody v km 2,863: $2*1,5*4,0+4,5+1,0 = 17,5$ m2 odláždění melioračního výtoku v km 3,149: 32,0 m2 dlažba tl. 150 mm do lože z betonu C 20/25 nXF1 tl. 150 mm $(8,0+17,5+32,0)*0,3=17,2500$ [A]				
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

5		Komunikace	9 878 956,15			
24	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	13 307,05	163,00	2 169 049,15
		tl. 150 mm průběžná vozovka cyklostezky: (4208-(100+520+170+50))*3,9=13 135,2000 [A] rozšíření a sjezdy: 3*15*0,5*0,5+1,1*(32+23+10+11+29+41)=171,8500 [B] A+B=13 307,0500 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM	M2	73,00	42,00	3 066,00
		tl. 40 mm válcovaná lomová výsyvka krytí mlatové cesty u odpočívek plocha změřena ze situace - 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				
26	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	73,00	81,00	5 913,00
		frakce 0-8 mm, tl. 60 mm ložná vrstva pod lomovou výsyvkou mlatové cesty u odpočívek plocha změřena ze situace - 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				
27	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	14 158,00	120,00	1 698 960,00
		šterkodrt' ŠD-B frakce 0-63 mm tl. 150 mm plocha stanovena z příčných řezů - viz příloha soupisu prací - 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				
28	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	73,00	160,00	11 680,00
		šterkodrt' ŠD-B frakce 0-63 mm tl. 200 mm podklad mlatové vozovky odpočívek plocha změřena ze situace				

		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmujie postřiky, nátěry				
29	567571	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 350MM	M2	2 074,00	194,00	402 356,00
		recyklace v úseku km 0,100 - 0,620 v tl. 300 - 350 mm podle konkrétních místních podmínek včetně doplnění a rozprostření přidávaného materiálu předpoklad přidání 2% objemového množství; cement nebo DOROSOL plocha stanovena z příčných řezů - viz příloha soupisu prací - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmujie postřiky, nátěry				
30	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	5 085,60	128,00	650 956,80
		frakce 0-32 mm tl. 120 - 150 mm $2*4208*0,6+2*30*0,6=5\ 085,6000\ [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
31	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	11 948,00	12,00	143 376,00
		kationaktivní asfaltová emulze 1,0 kg/m2 $3368*3,5+160,0=11\ 948,0000\ [A]$ - 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				
32	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	1 898,00	19,00	36 062,00
		kationaktivní asfaltová emulze 1,25 kg/m2 na recyklovaný podklad v km 0,100-0,620 $520*3,65=1\ 898,0000\ [A]$ - 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				
33	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 404,30	8,00	107 234,40
		kationaktivní asfaltová emulze 0,25 kg/m2 $(4208-50)*3,15+(32+23+10+11+29+41)*1,05+153,3=13\ 404,3000\ [A]$				

		- 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				
34	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	560,00	11,00	6 160,00
		kationaktivní asfaltová emulze 0,60 kg/m2				
		koncový úsek v km 4,038-4,208				
		plocha změněna ze situace				
		- 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				
35	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	12 710,00	134,00	1 703 140,00
		asfaltový beton ACO 11S				
		$300+1600+3368*3+560+32+23+10+11+29+41=12\ 710,0000\ [A]$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj postřiky, nátěry - nezahmuj těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	13 472,60	218,00	2 937 026,80
		$12710*3,18/3=13\ 472,6000\ [A]$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj postřiky, nátěry - nezahmuj těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	58260B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 80MM BEZ LOŽE	M2	5,60	710,00	3 976,00
		varovné pásy na začátku a na konci cyklostezky v š. 0,4 m				
		dlažba tvaru "I" s reliéfním povrchem pro nevidomé, barva červená				
		uložit do betonu společně se silničními obrubníky				

(3,5+10,5)*0,4=5,6000 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

8		Potrubi	51 830,50			
39	86346	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM	M	11,60	3 670,00	42 572,00
		převedení vody v km 2,863 ocel S235, průměr potrubí 377/16 včetně šikmých seřezů čel délka změřena ze situace <u>2*5,8=11,6000 [A]</u> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon, zahmuje: - 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. výusti - 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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				
40	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	3,05	2 970,00	9 058,50
		beton slabě vyztužený C 25/30 XA1, XF3 trubky pro převedení vody v km 2,863				

$(1,2 \cdot 0,69 - 2 \cdot 0,38 \cdot 0,38 \cdot 3,14/4) \cdot (5,78 - 0,78/2 - 0,72/2) = 3,0245 [A]$ $2 \cdot 0,05 \cdot 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,2 = 0,0300 [B]$ $A+B=3,0545 [C]$
- 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, náliťků, 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

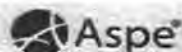
0				Ostatní konstrukce a práce				211 309,00
38	75B511	R	MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ (SČÍTAČ) SE SELEKTIVNÍM SČÍTÁNÍM CYKLISTŮ A PĚŠÍCH S ROZLIŠENÍM SMĚRU POHYBU DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,00	139 000,00	139 000,00	
monitorovací zařízení bude vybaveno GSM modemem pro bezdrátový přenos dat kovový sloupek o rozměrech 0.95 x 0.27 x 0.14m bude vybaven datovou jednotkou, bateriovým pohonem, převodníkem signálu a pyroelektrickým senzorem včetně upevnění do betonového základu o rozměrech 0.4x0.3x1.0 m z betonu min. C25/30nXF3 pod obrusnou asfaltovou vrstvou vozovky cyklostezky budou umístěny 2 indukční smyčky 1,4x0,4 m, mezera mezi smyčkami musí být 0.1 m, smyčky budou propojené s ostatními komponenty zařízení zařízení bude dodáno včetně příslušného softwaru pro zpracování získaných dat se zaškolením obsluhy včetně instalace zařízení								

		délka odečtena z CAD viz. výkresy D.1.2-SITUACE				
41	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU sloupky Z11g červené barvy v napojení cyklostezky na silnici III/29813 pro označení sjezdu položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,00	360,00	720,00
42	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ na začátku a na konci cyklostezky C9a 2 ks C9b 2 ks E13 2 ks položka zahrnuje: - dodání a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,00	679,00	4 074,00
43	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodná úprava dopravního značení stávajících komunikací předpoklad umístění značek viz technická zpráva objektu B20a 3 ks A15 2 ks A6b 2 ks P7 1 ks P8 1 ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	9,00	100,00	900,00
44	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,00	100,00	900,00
45	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ předpoklad trvání nájmu: 3 měsíce 9*30*3=810,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	810,00	4,50	3 645,00

46	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY – DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00	1 490,00	5 960,00
		ocelové pozinkované sloupky průměr 60 mm včetně AL patky, betonového základu z betonu C 25/30 XF2, krytky sloupku a všech upevňovadel a úchytek 2ks na začátku cyklostezky a 2 ks na konci položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
47	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,00	150,00	150,00
		doplnění 3 ks Z4a v místě přechodného zúžení silnice III/29813 během provádění stavby 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				
48	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,00	150,00	150,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
49	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	90,00	85,00	7 650,00
		předpoklad doby nájmu: 3 měsíce 1*30*3=90,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
50	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	90,00	3,00	270,00
		předpoklad doby nájmu: 3 měsíce 1*30*3=90,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
51	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,00	100,00	100,00
		zábrana na začátku cyklostezky v napojení na ulici K Labi dopravní opatření po dobu provádění stavby 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				
52	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,00	100,00	100,00

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
53	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,00	50,00	300,00
		desky Z4a - levé dopravní opatření po dobu provádění stavby umístění dle přílohy technické zprávy objektu				
		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				
54	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,00	50,00	300,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
55	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NAJEMNĚ	KSDEN	540,00	3,00	1 620,00
		předpoklad doby nájmu: 3 měsíce $6 \times 30 \times 3 = 540,0000 [A]$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
56	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	14,00	370,00	5 180,00
		silniční obrubníky 150/250/1000 zapuštěné, s výškou podsázky 0,02 m osazení do lože z betonu C 25/30 nXF3 s boční opěrou šířku betonového lože přizpůsobit pro současné osazení dlažby varovných pásů podél obrubníků délka změřena ze situace $3,5 + 10,5 = 14,0000 [A]$				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	109,00	330,00	35 970,00
		obruha mlatových cest u odpočívek 1 řádek žulových kostek vel. 12 do lože z betonu C 20/25 nXF1 tl. 100 mm s boční opěrou délka změřena ze situace $32 + 22 + 32 + 23 = 109,0000 [A]$				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	40,00	40,00	1 600,00

		řezání asfaltových krytů na začátku a na konci cyklostezky: 4+16=20 m profiznutí pracovní spáry v napojení nového krytu na stávající: 20 m délka změřena ze situace				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
59	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	34,00	80,00	2 720,00
		výplň pracovní spáry mezi původním a novým asfaltovým krytem výplň spáry mezi obrubníkem a varovnými pásy 20+3,5+10,5=34,0000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: Transconsult s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu s perníku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 102 Cyklostezka - napojení Vysoké nad Lahem

SO 102

2 466 965,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	g	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				162 250,00
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	56,00	50,00	2 800,00
			přebytek zemin z výkopů (množství dle pol. 17120) 54 m3				
			odstraněné vozovkové vrstvy (množství dle pol. 113136) 2 m3				
			54+2=56,0000 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,00	53 250,00	53 250,00
			zaměření skutečného provedení stavby s využitím zřízené vytyčovací sítě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	45 000,00	45 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,00	46 200,00	46 200,00
			statické zatěžovací zkoušky (ověření modulu přetvárnosti Edef,2)				
			na pláni vozovky: 5+2 = 7 ks				
			na ochranné vrstvě ze štěrkodrti: 5+2 = 7 ks				
			na mechanicky zpevněném kamenivu: 5+2 = 7 ks				
			celkem 21 zkoušek				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				233 198,56
6	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	2,00	1 050,00	2 100,00
			odstranění asfaltových vrstev v napojení na silnici III/29813				
			odvoz na skládku Technických služeb Hradec Králové				
			plocha změřena ze situace dle zaměření				
			uvažuje se tl. 100 mm				
			20*0,1=2,0000 [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).							
7	113163	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 3KM	M3	5,75	370,00	2 127,50	
na konci trasy v napojení na místní komunikaci předpokládá se odvoz na recyklační dvůr u ČOV Hradec Králové plocha 23 m2 tloušťka (silniční panel včetně lože) 0,25 m $23 \cdot 0,25 = 5,7500 [A]$							
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).							
8	123734	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	327,20	93,00	30 429,60	
množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací celkový objem odkopů: 409 m3 z toho zeminy I. třídy těžitelnosti 80 % $409 \cdot 0,8 = 327,2000 [A]$							

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
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- 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**

9	123834	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	81,80	93,00	7 607,40
		množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací				
		celkový objem odkopů: 409 m3				
		z toho zeminy I. třídy těžitelnosti 20 %				
		409*0,2=81,8000 [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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro pokládku rezervních chrániček v km 0,791 8,0*0,5*0,5=2,0000 [A]	M3	2,00	233,00	466,00
----	-------	--	----	------	--------	--------

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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

11	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	768,00	114,00	87 552,00
množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací						
předpoklad využití zemin z odkopů 75 %, zbývající objem se zajistí vhodnými zeminami z výkopů v rámci SO 101						

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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a 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.)

12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	54,00	13,00	702,00
----	-------	---	----	-------	-------	--------

celkový objem odkopů: 409 m3
z toho zpětné využití do násypů (předpoklad 75 %): 307 m3
využití pro dosypávky zemních krajin: 48 m3

$409 - (307 + 48) = 54,0000 [A]$

položka zahrnuje:

- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	48,00	290,00	13 920,00
----	--------	---	----	-------	--------	-----------

množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací
dosypávky zemních krajin po dokončení konstrukčních vrstev vozovky do úrovně pod krajnice ze štěrkodrti
předpokládá se využití vhodných materiálů z odkopů

		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 - 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.)				
14	17411	ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,00	196,00	392,00
		chráničky v km 0,791				
		použije se zemina z výkopu				
		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.)				
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 725,50	11,00	62 980,50
		plán vozovky: 3 623 m2 (dle příčných řezů - viz příloha soupisu prací)				
		plán po sejmutí ornice: $3623 + (791 - 145) \cdot 0,6 = 4\,011 \text{ m}^2$				
		předpoklad hominy třídy I - 75 %				

		(3623+4011)*0,75=5 725,5000 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
16	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	1 908,50	11,00	20 993,50
		předpoklad horniny třídy II: 25 %				
		(3623+4011)*0,25=1 908,5000 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	86,00	23,00	1 978,00
		celková plocha: 216 m2 (dle příčných řezů - viz příloha soupisu prací), z toho v rovině 130 m2				
		216-130=86,0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
18	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	130,00	15,00	1 950,00
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
	3	Svislé konstrukce				37 426,20
19	327115	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)	M3	14,07	2 660,00	37 426,20
		palisádová stěna z tyčových betonových prvků čtvercového průřezu				
		výška 1,0 m; délka 28,0 m				
		osazení tyčových prvků do lože z betonu C 25/30 nXF3 s boční opěrou min. tl. 150 mm, tloušťka lože min. 200 mm				
		výkop rýhy pro zřízení palisády je součástí položky 123734				
		hutněný zpětný zásyp za palisádou je součástí položky 171103				
		tyčové prefabrikované prvky: 0,18*28,0*1,0=5,0400 [A]				
		monolitický betonový základ: (0,55*0,75-0,18*0,5)*28,0=9,0300 [B]				
		A+B=14,0700 [C]				

- 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 výztuž, 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 výpomoc 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,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

5		Komunikace		2 001 194,86			
20	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	175,00	163,00	28 525,00
			tl. 150 mm zesílená konstrukce vozovky v napojení na silnici III/29813 a v místech hospodářských přejezdů plocha změřena ze situace				
			- 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				
21	56313	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	3 175,50	131,00	415 990,50
			tl. 120 mm průběžná vozovka cyklostezky: 765,0*4,1=3 136,5000 [A] rozšíření a sjezdy cyklo: 7,0+17,0+15,0=39,0000 [B] A+B=3 175,5000 [C]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3 623,00	120,00	434 760,00
			štěrkodrt ŠD-B frakce 0-63 mm tl. 150 mm plocha stanovena z příčných řezů - viz příloha soupisu prací				

		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPIŠKU TL. DO 150MM	M2	30,00	50,00	1 500,00
		ložná vrstva tl. 150 mm pod silniční panely v km 0,624				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	959,40	128,00	122 803,20
		frakce 0-32 mm				
		tl. 120 - 150 mm				
		$(2*792+15)*0,6=959,4000 [A]$				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
25	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 880,50	12,00	34 566,00
		kationaktivní asfaltová emulze 1,0 kg/m2				
		$791,8*3,5+104*1,05=2 880,5000 [A]$				
		- 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				
26	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 642,96	8,00	21 143,68
		kationaktivní asfaltová emulze 0,25 kg/m2				
		$791,8*3,2+104,0*1,05=2 642,9600 [A]$				
		- 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				
27	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 479,40	134,00	332 239,60
		asfaltový beton ACO 11S				
		$791,8*3,0+104,0=2 479,4000 [A]$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

28	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	2 628,16	218,00	572 938,88
2479,4*3,18/3=2 628,1640 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
29	58260B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 80MM BEZ LOŽE	M2	4,40	710,00	3 124,00
varovný pás v místě napojení na silnici III/29813 dlažba tvaru "I", barva červená uložit do betonu společně se silničními obrubníky délka změřena ze situace, šířka 0,4 m 11*0,4=4,4000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
30	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,60	740,00	1 924,00
varovný pás v místě napojení na místní komunikaci na konci trasy dlažba tvaru "I", barva červená lože z drti tl. 40 mm délka změřena ze situace, šířka 0,4 m 6,5*0,4=2,6000 [A]						

		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	58302	KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM	M2	24,00	1 320,00	31 680,00
		dodatečná ochrana vodovodního řadu DN 500 v km 0,624				
		- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	7	Přidružené stavební výroba				2 528,00
32	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	2,00	358,00	716,00
		společné markery pro chráničky v km 0,791				
		1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	14,00	75,00	1 050,00
		PE DN 160 mm				
		2 rezervní chráničky v km 0,791				
		délka 2x 7,0 m				

		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU zatažení lanka do každé chráničky délka chráničky 7,0 m + přesah na obou koncích 1,5 m $2 \times (7,0 + 1,5 + 1,5) = 20,0000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	20,00	38,00	760,00
9		Ostatní konstrukce a práce	30 370,00			
35	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU sloupky Z11g červené barvy v napojení cyklostezky na silnici III/29813 pro označení sjezdu položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,00	360,00	720,00
36	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ na začátku a na konci cyklostezky C9a 2 ks C9b 2 ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,00	750,00	3 000,00
37	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	9,00	100,00	900,00

			přechodná úprava dopravního značení stávajících komunikací předpoklad umístění značek viz technická zpráva objektu B20a 3 ks A15 2 ks A6b 2 ks P7 1 ks P8 1 ks				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
38	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,00	100,00	900,00
			odstranění přechodného dopravního značení				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
39	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	540,00	4,50	2 430,00
			předpoklad trvání nájmu: 2 měsíce 9*30*2=540,0000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
40	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00	1 490,00	5 960,00
			ocelové pozinkované sloupky průměr 60 mm včetně AL patky, betonového základu z betonu C 25/30 XF2, krytky sloupku a všech upevňovačů a úchytek 2ks na v napojení na silnici III/29813 a 2 ks na konci cyklostezky				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
41	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,00	150,00	150,00
			doplnění 3 ks Z4a v místě přechodného zúžení silnice III/29813 během provádění stavby				
			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				
42	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,00	150,00	150,00

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
43	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ předpoklad doby nájmu: 2 měsíce 1*30*2=60,0000 [A]	KSDEN	60,00	85,00	5 100,00
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
44	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ předpoklad doby nájmu: 2 měsíce 1*30*2=60,0000 [A]	KSDEN	60,00	3,00	180,00
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
45	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM zábrana na konci cyklostezky v napojení na MK dopravní opatření po dobu provádění stavby	KUS	1,00	100,00	100,00
		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				
46	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,00	100,00	100,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
47	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM desky Z4a - levé dopravní opatření po dobu provádění stavby umístění dle přílohy technické zprávy objektu	KUS	6,00	50,00	300,00
		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				
48	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,00	50,00	300,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
49	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ předpoklad doby nájmu: 2 měsíce 6*30*2=360,0000 [A]	KSDEN	360,00	3,00	1 080,00

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
50	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	11,00	370,00	4 070,00
		silniční obrubníky 150/250/1000 ve sjezdu ze silnice III/29813 zapuštěné, s výškou podsázky 0,02 m osazení do lože z betonu C 20/25 nXF3 s boční opěrou šířku betonového lože u silnice přizpůsobit pro současné osazení dlažby varovného pásu podél obrubníků délka změřena ze situace				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	917224	1 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,00	370,00	1 850,00
		nájezdové silniční obrubníky 150/150/1000 mm zapuštěné do lože z betonu C 25/30 nXF3 s boční opěrou sjezd ze silnice III/29813 na straně do pole délka změřena ze situace				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	21,00	40,00	840,00
		řezání asfaltového krytu v napojení na silnici III/29813: 10,5 m proříznutí pracovní spáry v napojení nového krytu na stávající: 10,5 m délka změřena ze situace				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
53	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	28,00	80,00	2 240,00
		výplň pracovní spáry mezi původním a novým asfaltovým krytem výplň spáry mezi silničním obrubníkem a varovným pásem z dlažby 10,5+11+6,5=28,0000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				



Firma: Transconsult s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a pamíku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 201 Lávka přes slepé rameno Jesípek km 1,368

SO 201 6 943 471,00

Poř. číslo	Kód položky	Varanta	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	Jednotková 9	10
0 VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE							294 750,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	95,00	50,00	4 750,00
			89+6=95				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,00	70 000,00	70 000,00
			zaměření skutečného provedení stavby s využitím zřízené vytyčovací sítě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	185 000,00	185 000,00
			vypracování realizační dokumentace SO 201				
			včetně dynamického posouzení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	35 000,00	35 000,00
			vypracování dokumentace skutečného provedení stavby DSPS, hlavní prohlídky a mostního listu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1 ZEMNÍ PRÁCE							132 897,00
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	9,00	275,00	2 475,00
			odstranění žul.dlažby				
			včetně odvozu a uložení na skládku				
			42*0.3=9				
			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	11346A		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DILCŮ (PANELŮ) VČET PODKL - BEZ DOPR	M3	333,00	90,00	29 970,00
			provizorní manipulační plocha pro sestavení lávky				
			540*0.15*2.3+0540*0.15*1.8=333				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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	11346B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DILCŮ (PANELŮ) VČET PODKL - DOPRAVA	tkm	1 665,00	9,00	14 985,00
		provizorní manipulační plocha pro sestavení lávky 540*0.15*2.3+0540*0.15*1.8=333 333*5=1665 Položka zahrnuje samostatnou dopravu suť a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	56,00	104,00	5 824,00
		vykopávky z mezideponie, naložení a odvoz na místo stavby				
		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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 - 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 otvorkou zemníku				
9	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	56,00	171,00	9 576,00
		včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro opětovné použití do násypů odečteno z CAD				

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
- 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 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 homin 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	131734	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM dle TKP 4 a ČSN 73 6133 (02/2010) včetně odvozu a uložení na skládku 3.3*8.3+5*8,5+5.8+12.5=145-56=89	M3	89,00	233,00	20 737,00
----	--------	---	----	-------	--------	-----------

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
- 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 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	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	56,00	80,00	4 480,00
zásyp základů opěr						
- využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby						
$1 \cdot (15,2 + 16 + 11,3 + 10,2) + 0,4 \cdot 3,1 \cdot 2 = 56m^3$						
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						
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech						
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu						
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek						
- spouštění a nošení materiálu						
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy						
- ruční hutnění						
- 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	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	69,00	650,00	44 850,00
zásyp šterkodrtí za rubem gabionem						
hutněno po vrstvách max. 0.5m						

(26+21)*1,45=69

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.)

2		ZÁKLADY		258 500,00			
13	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	6,00	9 900,00	59 400,00	
		C25/30 XA1, piloty průměr 600mm					
		včetně ubourání hlavy piloty cca 100mm					
		0.29*2*2*5.1=6					

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) 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 vlastnosti
- 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 odskrubovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- 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 zeminou nebo kamenivem
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části

14	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	1,00	35 000,00	35 000,00
		B500 B				
		0.06*6=1				

položka zahrnuje:

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

15	264228	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 600MM včetně odvozu a uložení na skládku 2*2*3=12	M	12,00	5 200,00	62 400,00
		položka zahrnuje:				
		- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu				
		- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu				
		- zabezpečení vrtacích prací				
		- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů				
		- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				
		- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
		- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				
		- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní				
		- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi				
		- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
		nevykazuje se hluché vrtání				
16	264328	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 600MM včetně odvozu a uložení na skládku 2*2*2=8	M	8,00	7 600,00	60 800,00

		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevyskazuje se hluché vrtání				
17	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,00	4 500,00	18 000,00
		0,6*3,1*2=4				
		- 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
18	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,00	22 900,00	22 900,00
		B500 B				
		0,15*4=1				

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		SVISLE KONSTRUKCE		532 600,00		
19	317324	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	6,50	10 600,00	68 900,00
		0,06*(14,3+14,9+10,4+9,2)+0,11*(12+8)+1=6,5m3				

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (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. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

20	317365	VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,00	22 900,00	22 900,00
		6,5*0,12=1				

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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

21	327214	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	94,00	3 500,00	329 000,00
		gabionová konstrukce				
		provedení dle TKP 30				
		skládané - lom. kámen				
		26*2+21*2=94				
		položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)				
22	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	11,00	6 000,00	66 000,00
		C25/30 XF2, včetně odvodňovací trubičky na úložném prahu				
		2*(5,4*0,7+7*0,2)=11				

- 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, vloček, 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

23	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	2,00	22 900,00	45 800,00
		B500 B				
		0,15*11=2				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní cople (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.

		VODOTOVNĚ KONSTRUKCE					3 935 750,00
24	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	26,00	12 600,00	327 600,00	
		C30/37 XF2					
		0.5*51.28=26					

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

25	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	5,50	24 900,00	136 950,00
odečteno z CAD						

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 antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

26	421415	ZÁVĚSY DESKOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH LAN 38 - 48 KS	M	456,00	900,00	410 400,00
----	--------	--	---	--------	--------	------------

nerezové lano průměr 10mm včetně kotvícího systému a samostatným napínákem

$$4 \cdot (10.4 + 10.4 + 10.5 + 10.7 + 10.9 + 11.2 + 11.6 + 12 + 12.7 + 13.5) = 456$$

položka zahrnuje:

- jednostranné nebo oboustranné kompletní aktivní kotvy dle zadávací dokumentace s protikorozi ochranou a s předepsanou výplní
- jednostranné kompletní pasivní kotvy dle zadávací dokumentace s protikorozi ochranou a s předepsanou výplní
- závěsy z předepsaného počtu usměrněných předpínacích lan včetně nutných přesahů, z oceli předepsané pevnosti a protikorozi ochrany, s předepsanou ochrannou vrstvou, jejich předpjetí, i po etapách
- vnější trubky předepsaného profilu, z předepsaného materiálu včetně předepsané výplně, injektáž
- tlumiče kmitů, deviátory, ochranu proti vandalizmu
- montáže všech zařízení, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu
- pomocné konstrukce (např. lešení), zařízení, přístroje
- předepsané zkoušky včetně písemných protokolů
- vykazuje se délka mezi vnějšími líci kotevních desek

27	42194B a	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	T	29,40	60 000,00	1 764 000,00
----	----------	---	---	-------	-----------	--------------

S355 NL + sprahující tmy, včetně most. ztužení
výroba

odečteno z CAD

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.

28	42194B b	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	T	29,40	30 000,00	882 000,00
		doprava, kompletace a montáž				
		odečteno z CAD				
		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
29	42862	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	KUS	4,00	12 500,00	50 000,00
		4ks podélně posuvné, velikost ložiska 200x250x41mm				

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

30	451313 a	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton C16/20 $(8+8,4+11,5)*0,1*3,84=11$ - 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	11,00	3 300,00	36 300,00
----	----------	--	----	-------	----------	-----------

31	451313 b	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 betonový práh pro dlažby a zpevnění, beton pod dlažbou atd. C20/25nXF3 6,5m2*0.15=1m3 - 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,00	5 500,00	5 500,00
32	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC skluz z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou 6,5m2*0.2=1.5m3 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,50	5 340,00	8 010,00
33	467513	BALVANITÝ SKLUZ Z LOMOVÉHO KAMENE vyváňště z lom. kamene 1.5*1.5*1.5 4*1,5*1,5*1,5=14	M3	14,00	1 980,00	27 720,00

		Položka zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané frakce a jeho uložení do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál - nezahrnuje podkladní vrstvy skluzy, vykazují se položkami SD 45				
34	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM provizorní manipulační plocha pro sestavení lávky 9*60=540 - 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	M2	540,00	120,00	64 800,00
35	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM provizorní manipulační plocha pro sestavení lávky 9*60=540 - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	540,00	412,00	222 480,00
I		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA	805 900,00			
36	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP + 2xSA 0,7*2*3,1+0,6*4+2,8*3,1*2=25 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, obručníků, 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. geotextilie	M2	25,00	150,00	3 750,00
37	711415	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ přímo pochůzná izolace tl. 5mm, odstín RAL 8004 cihlově červená 4.05*51.3=208m2	M2	208,00	800,00	166 400,00

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, obručnicků, 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. lité asphalt, asphaltový beton

v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

38	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	25,00	70,00	1 750,00
		geotextilie 600 g/m2, ochrana izolace				
		odečteno z CAD				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného ochranného materiálu				
		- zřízení ochrany izolace				
39	783121	PROTIKOROZ OCHR OK NATÉREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN	M2	310,00	1 400,00	434 000,00
		viz technická zpráva objektu				
		odečteno z CAD				
		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
9 OSTATNÍ PRÁCE 1 183 064,00						
40	9111C1	ZÁBRADLÍ SILNICNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	1 368,00	50,00	68 400,00
		jen výplň zábradlí vodorovnými nerezovými lanky,				
		9 lanek v jednom zábradlí				
		152*9=1368				
		položka zahrnuje:				
		- dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy				
		- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
		- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
41	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	152,00	4 980,00	756 960,00
		včetně všech kotvicích prvků a protikorozi ochrany dle TZ, odstín barvy antracit (RAL 7016)				
		2*76=152				
		položka zahrnuje:				
		dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
		kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
		případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
42	93161	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ PRŮŘEZU DO 0,015M2	M	7,28	9 300,00	67 704,00

pružný těsnící dilatační pás, včetně překrytí nerez. přechodovým plechem
 2*3,64=7,2800 [A]
 - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyfiznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru záhlívkovou hmotou

43	93321	ZATĚŽ ZKOUŠKA MOSTU DYNAMIC 1.POLE DO 300M2	KUS	1,00	250 000,00	250 000,00
----	-------	---	-----	------	------------	------------

zkouška bude provedena na základě dynamického posouzení podle skutečného provedení lávky
 stanovuje se pevná cena 250 000,- Kč s tím, že bude fakturována pouze v případě nutnosti provedení dynamické zatěžovací zkoušky a vyvolaných opatření

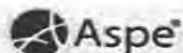
- podklady a dokumentaci zkoušky
- výrobní dokumentace potřebných zařízení
- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)
- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu
- výpomoc při vlastní zkoušce
- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem
- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků
- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

44	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	80,00	500,00	40 000,00
----	--------	-----------------------------------	----	-------	--------	-----------

odvodňovací trubičky 8ks, včetně svedení krajních odvodňovačů po opěře

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukci i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (přip. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukci
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů



Firma: Transconsult s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 202 Most přes potok Biřička km 2,530

SO 202

652 757,67

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				74 950,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	162,00	50,00	8 100,00
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,00	36 850,00	36 850,00
			zaměření skutečného provedení stavby s využitím zřízené vytyčovací sítě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
			vypracování realizační dokumentace (železobetonové rámové prefabrikáty)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	1		ZEMNÍ PRÁCE				32 586,60
5	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	162,00	171,00	27 702,00
			včetně čerpání vody, výkres č.3				
			$(((8*9)+(11,6*12,6))/2)*((1,85+1,5)/2) = 182,7$				
			odpočet koryta				
			$- ((4,6*0,9)/2)*10 = -20,7$				
			$182,7-20,7 = 162,0 \text{ m}^3$				

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
- 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	162,00	13,00	2 106,00
---	-------	--	----	--------	-------	----------

uložení přebytečného výkopku na skládku

položka zahrnuje:

- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	17720	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN BEZ ZHUT	M3	6,60	421,00	2 778,60
---	-------	--------------------------------	----	------	--------	----------

hrazení vodoteče v průběhu výstavby

- zřízení i odstranění

$((0,6+2,8)/2)*1,1*3,5=6,6$

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
- 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
- výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování
- 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.)

2		ZÁKLADY				11 178,00
8	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	3,24	3 450,00	11 178,00
		betonové prahy ve dně vodoteče				
		beton C20/25 XF3				
		$((0,5*0,6)+(0,5*0,35))*3,7 = 1,76$				
		$((0,5*0,6)+(0,5*0,2))*3,7 = 1,48$				
		$1,76+1,48 = 3,24 \text{ m}^3$				

- 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

3		SVISLÉ KONSTRUKCE				318 393,18
9	317324	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	1,25	14 590,00	18 237,50
		beton C25/30 XF3				
		0,5*0,5*2,5*2 = 1,25 m3				

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (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. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

10	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,15	21 900,00	3 285,00
		120 kg/m3				
		1,25*0,12=0,15 t				

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 antikorozi úpravu výztuže,	
- separaci výztuže,	
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,	
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	
11	333314
MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	
křídla - beton slabě vyztužený	
základy křídel C25/30 - XA1 + XF3	
dřívky a římsy C25/30 - XF3	
$((0,7*1,25)+(1,5*0,9)+((0,5+1,05)/2*0,3)+(0,5*0,15))*2,85*4 = 28,9 \text{ m}^3$	

M3	28,90	5 920,00	171 088,00
----	-------	----------	------------

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

12	333362	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10216, 11373, 11375 spony prům. 0,8	T	0,08	21 900,00	1 752,00
----	--------	--	---	------	-----------	----------

		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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
13	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z KARI SÍTÍ	T	1,01	21 900,00	22 119,00
		sítě 8/100 - 8/100				
		28,9*0,035=1,012				
		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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
14	389125	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	12,48	8 166,00	101 911,68
		uzavřené obdélníkové železobetonové rámy - 2,5 x 2,0 x 1,0 m				
		světlost otvoru 2,0 x 1,5 m včetně výztuže z oceli 10505				
		beton C30/37 - XA1, XF3				
		$((2*2,5)+(4*0,2*0,2*0,5)-(2*1,5))*1*6=12,48\text{ m}^3$				

- 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 výztuž, 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 výpomoci 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,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE				116 800,90		
15	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	2,23	2 310,00	5 151,30

podkladní beton C12/15

3,6*6,2*0,1 = 2,23 m3

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

16	457313	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	1,00	2 400,00	2 400,00
		$((0,05+0,10)/2)*2,5*5,3 = 1,0 \text{ m}^3$ - 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 odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	458573	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	111,20	848,00	94 297,60
		zhutněný zásyp za opěrami - štěrkodrt 0/32 vyrovnávací vrstva pod vozovkou $0,19*2,5*5,3=2,5$ $((2,85+5,35)/2)*2,5*5,3*2 = 108,7$ $2,5+108,7 = 111,2 \text{ m}^3$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,80	5 340,00	14 952,00
		dlažba na vtok a výtok z mostu tl. 200 mm, vyspárované cement.maltou do lože z betonu C20/25 XF3 tl.150 mm $0,35*1,0*(1,5+1,5+1,0+1,5+1,5+1,0) = 2,8 \text{ m}^3$				

položka zahrnuje:

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

6		ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ	3 260,40			
19	63131	MAZANINA Z PROST BETONU	M3	0,66	4 940,00	3 260,40

cementový potěr s vložkou z drátěného plátiva - ochrana izolace

0,05*2,5*5,3= 0,66 m3

- 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 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů.

7		PRÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA	23 662,65			
20	711131	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	85,65	131,00	11 220,15

rubové prvky ve styku se zeminou

Np + 2x Sx 12

rámová konstrukce
 $(2 \cdot 0,25 \cdot 2,5) + (2 \cdot 0,6 \cdot 0,25 \cdot 2) = 1,85 \text{ m}^3$
 $1,5 \cdot 5,3 \cdot 2 = 15,9 \text{ m}^3$
 křídla
 $2,85 \cdot (2,25 + 0,54 + 0,14) \cdot 4 = 33,4$
 $((0,7 \cdot 1,25) + (0,9 \cdot 1,5) + (0,45 \cdot 1,05)) \cdot 4 = 10,8$
 $((0,9 + 2,55) / 2 \cdot 2,85 \cdot 4 = 19,7$
 $0,35 \cdot 2,85 \cdot 4 = 4$
 $1,85 + 15,9 + 33,4 + 10,8 + 19,7 + 4 = 85,65 \text{ m}^3$

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. geotextilie

21	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	21,00	307,00	6 447,00
----	--------	---	----	-------	--------	----------

$(0,5 + 2,5 + 0,5) \cdot 6 = 21,0 \text{ m}^2$

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. geotextilie

22	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	85,65	70,00	5 995,50
----	--------	-------------------------------------	----	-------	-------	----------

geotextilie 600 g/m²

- ochrana izolačního nátěru

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

8		OSTATNÍ PRÁCE	71 925,94			
23	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadlové zábradlí - žárově zinkované ponorem tl.80 mikronů včetně přikotvení do filmsy a podlití cement.maltou $2*7,6 = 15,2\text{ m}$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	15,20	4 010,00	60 952,00
24	931182	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM $((1,25*0,5)+(1,5*0,9))*2 = 3,95\text{ m}^3$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	3,95	130,00	513,50
25	931332	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MM2 trvale pružný tmel - dilatační spára $2,5*8 = 20,0\text{ m}$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	20,00	162,00	3 240,00
26	93136	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU pracovní spára - překrytí asf.pásy $0,4*2,85*8 = 9,12\text{ m}^2$ položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané lepenky, včetně nutných přesahů	M2	9,12	312,00	2 845,44
27	936314	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30) letopočet - vlysem do betonu	KS	1,00	4 375,00	4 375,00

- 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů



Firma: Transconsult s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 451 Ochrana OK ČRa, a.s. v km 2,199

SO 451

66 852,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	3,00	50,00	150,00
			SKLÁDKOVNÉ ZEMINY				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,00	5 720,00	5 720,00
			- zaměření skutečného provedení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	2 700,00	2 700,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1 ZEMNÍ PRÁCE							
4	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	3,00	142,00	426,00
			přebytečná zemina - naložení a odvoz na skládku				
			1*0,35*6				

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
- 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
- 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:

- práce spojené s otvirkou zemníku

5	131734	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	1,00	724,00	724,00
		2 jámy pro ruční kopané sondy 0,6x0,6x1,1 m (dxšxh)				
		2*(0,6*0,6*1,1)				

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
- 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

6	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM odhalení stávající trasy kabelů SEK, rýha 100/135 cm - 8,0 m 1*1,35*8	M3	12,00	711,00	8 532,00
---	--------	--	----	-------	--------	----------

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
- 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 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**

7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,00	165,00	1 650,00
---	-------	--------------------------------------	----	-------	--------	----------

- zpětné využití vykopané zeminy viz. pol. 131736 a 132736

1*1*8+1*0,35*2+2*(0,6*0,6*1,1)

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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- 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.)

7		PŘÍDLUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA	38 040,00			
8	701004	VYHLEDAVACÍ MARKER ZEMNÍ markery	KUS	2,00	358,00	716,00
		1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM rezervní chránička PE 110/94 mm včetně utěsnění konců chráničky proti vnikání zeminy atd. se zajištěním průchodnosti při prodlužování ochrany	M	6,00	64,00	384,00
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdířem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM dělené chráničky PE 160/138 mm včetně utěsnění konců chrániček proti vnikání zeminy atd. se zajištěním průchodnosti při prodlužování ochrany	M	24,00	726,00	17 424,00
		4*6 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdířem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
11	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU zatažení lanka do chrániček s případným naspojkováním na stávající lanko	M	50,00	38,00	1 900,00
		6*5+2*2*5=50,0000 [A] 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	742p13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M přeložení stávajících kabelů SEK	M	24,00	59,00	1 416,00
		4*6 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
13	75ik11	MĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU 1 OK v hnědé optotrubce podle pokynů vlastníka sítě ve vazbě na uložení optotrubky do dělené chráničky bez přerušení provozu na optokabelu	KPL	1,00	16 200,00	16 200,00

1. Položka obsahuje: – práce spojené s kontrolním měřením stávající optické kabelizace ke zjištění technických parametrů OPTICKÉHO kabelu před manipulací včetně potřebného drobného montážního materiálu – měření metodou OTDR na třech vlnových délkách 1310/1550/1625nm v obou směrech dle ČSN EN 61280-4-2 – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů
2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem optických vláken.

8		POTRUBÍ					8 910,00
14	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	3,00	2 970,00	8 910,00	
		obetonování chrániček					
		1*0,35*6					
		- 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 odskrubovacích prostředků,					
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,					
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,					
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,					
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,					
		- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,					
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,					
		- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,					
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,					
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
		- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,					
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					



Firma: Transconsult s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 457 Ochrana sítě EOP, a.s. v km 3,196

SO 457

42 553,80

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				8 530,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,20	50,00	110,00
			přebytečná výkopová zemina objem dle položky 131734				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,00	5 720,00	5 720,00
			- zaměření skutečného provedení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	2 700,00	2 700,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			ZEMNÍ PRÁCE				9 056,00
4	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	2,20	724,00	1 592,80
			2 ručně kopané sondy pro ověření polohy a hloubky uložení kabelového vedení v místě řešené chráničky naložení a odvoz zeminy na skládku 2*1*1*1,1=2,2000 [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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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**

5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	8,60	711,00	6 114,60
výkop rýhy pro provedení chráničky						
šířka 1 m, délka 8 m, předpokládaná hloubka 1,35 m						
zemina se použije pro zpětný hutněný zásyp						
1*1,35*6+1*0,25*2=8,6000 [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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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**

6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2,20	13,00	28,60
		uložení přebytečné zeminy z výkopů na trvalou skládku objem dle položky 131734				
		položka zahrnuje:				
		- 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 stisněných 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.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,00	165,00	1 320,00
		předpokládá se využití zeminy z výkopu rýhy				

1*1*8=8,0000 [A]

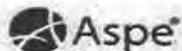
položka zahrnuje:

- 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- 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.)

7		PŘIDRUŽENÁ STÁVEBNÍ VÝROBA			22 770,00		
8	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	2,00	358,00	716,00	
		1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
9	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	6,00	64,00	384,00	
		rezervní chránička PE 110/94 mm včetně utěsnění konců chráničky proti vnikání zeminy atd. se zajištěním průchodnosti při prodlužování ochrany					
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
10	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	6,00	726,00	4 356,00	
		dělená chránička PE 160/138 mm včetně utěsnění konců chráničky proti vnikání zeminy atd. se zajištěním průchodnosti při prodlužování ochrany					
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
11	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	20,00	38,00	760,00	

		zatažení lanka do chrániček přesah lanka 2 m na obou koncích chrániček s případným naspojováním na stávající lanko $2 \cdot (6+2+2)=20,0000 [A]$				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	742p13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M uložení stávajícího kabelu do dělené chráničky	M	6,00	59,00	354,00
		1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
13	75ik11	MĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU 1 OK v optotrubce měření podle pokynů vlastníka sítě ve vazbě na uložení do dělené chráničky bez přerušování provozu optokabelu	KPL	1,00	16 200,00	16 200,00
		1. Položka obsahuje: – práce spojené s kontrolním měřením stávající optické kabelizace ke zjištění technických parametrů OPTICKÉHO kabelu před manipulací včetně potřebného drobného montážního materiálu – měření metodou OTDR na třech vlnových délkách 1310/1550/1625nm v obou směrech dle ČSN EN 61280-4-2 – veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem optických vláken.				
	8	POTRUBÍ				2 197,80
14	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) obetonování chráničky $0,35 \cdot 0,35 \cdot 6=0,7350 [A]$	M3	0,74	2 970,00	2 197,80

- 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, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů



Firma: Transconsult s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a permíku - Trasa přes slepé rameno

Rozpočet:

SO 701 Mobilář cyklostezky I

SO 701

270 163,30

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014111	0	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	8,00	50,00		7 400,00
			zemina z výkopu pro betonové základy					400,00
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	7 000,00		7 000,00
			definitivní řešení podoby mobiliáře dle požadavků zadavatele stavby					
			upřesnění rozsahu betonových základů a způsobu kotvení prvků mobiliáře					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
Zemní práce								
3	131734	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	8,00	935,00		7 480,00
			jámy pro zřízení betonových základů					
			objem dle položky 27231					

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
- zřízení 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 jednolitých 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**

2		Základy					35 715,30
4	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	7,99	4 470,00		35 715,30
		předpoklad:					
		stojan pro kola 1,6 x 0,7 x 0,8 m					
		lavice se stolem - betonová deska 1,8 x 1,8 x 0,35 m					
		informační tabule - patky 0,3 x 0,3 x 0,9 m					
		odpadkové koše - patky 0,25 x 0,25 x 0,8					
		velikost a typ základů bude upřesněn v realizační dokumentaci podle použitých prvků mobiliáře					
		2*1,6*0,7*0,8+5*1,8*1,8*0,35+4*0,3*0,3*0,9+4*0,25*0,25*0,8=7,9860 [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 odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti 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,

9		Ostatní konstrukce a práce	219 568,00			
5	93610	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	0,16	44 000,00	7 040,00
		dřevěná konstrukce výšky 1,80 m pro osazení ocelové informační tabule cca 80 x 100 cm				
		včetně kovových prvků pro uchycení k betonovému základu				
		ochranný čtyřvrstvý nátěr proti povětrnostním vlivům a UV záření, bezbarvý nebo vrchní barva hnědá - požaduje se stejné barevné provedení jako stůl s lavicemi				
		uvažuje se 1 ks na každé odpočívce				
		(2*0,12*0,12*1,8+2*0,12*0,12*1,0)*2=0,1613 [A]				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukci i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení značek, včetně jejich zaměření.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:

- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitečných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),

6	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	32,00	1 708,00	54 656,00
informační tabule z ocelového plechu cca 800 x 1000 m						
tloušťka plechu předpoklad 2,5 mm						
obsahované údaje (mapa, texty) dle požadavků zadavatele stavby						
2*16=32,0000 [A]						

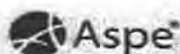
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukci i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přehlídku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:

7	93712	MOBILIÁR - DŘEVĚNÉ STOLY	KUS	5,00	19 580,00	97 900,00
---	-------	--------------------------	-----	------	-----------	-----------

stůl šířky 0,5 m se dvěma lavicemi bez opěradel šířky 0,4 m v kompaktním provedení
půdorys 1,60 x 1,60 m, výška max. 1,20 m
odpočívka v km 0,630 3 ks
odpočívka v km 3,990 2 ks
povrchová úprava čtyřvrstevným syntetickým nátěrem proti povětrnostním vlivům a UV záření, vrchní barva hnědá nebo všechny vrstvy bezbarvé
ochranný nátěr proti dřevokazným houbám a hmyzím škůdcům
včetně kovových prvků pro uchycení k betonovému základu

8		93753	Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	4,00	9 108,00	36 432,00
			MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY povrch koše dřevěný objem 65 l s víkem, upevněný na kovové tyči umožňující zabetonování vločka z vyměnitelných plastových pytlů půdorys cca 0,4 x 0,4 x 0,85 m 2 koše na každé odpočívce povrchová úprava kovových prvků třívrstevným nátěrem s vysokým obsahem zinku povrchová úprava dřevěných prvků čtyřvrstevným syntetickým nátěrem bezbarvým nebo vrchní vrstva hnědá - požaduje se barevné provedení shodné se stolem a lavicemi				
9		93754	Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	2,00	11 770,00	23 540,00
			MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA stojan pro tři kola, 1 ks na každé odpočívce půdorys max. 1,5 x 0,6 m třívrstevný ochranný nátěr s vysokým obsahem zinku, vrchní barva tmavě zelená včetně kovových prvků pro uchycení k betonovému základu				
			Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				



Firma: Transconsult s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

376 Stezka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno

SO 801

214 670,09

Rozpočet:

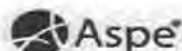
SO 801 Vegetační úpravy km 0,000 - napojení na silnici III/28813

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				3 500,00
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	2 000,00	2 000,00
			součástí bude vyhodnocení stanoviště a případná úprava skladby trávníků				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	1 500,00	1 500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				211 170,09
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	23,17	15,00	347,55
			stržení travních drnů v kruhových plochách o průměru 60 cm pro vysazované dřeviny dmy lze ponechat k zetlení v okolí upravovaných ploch				
			$(31+51)*3,14*0,3*0,3=23,1732 [A]$				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,88	220,00	633,60
			směs zeminy z výsadbových jam a dovezeného zakoupeného písku v poměru 1:1				
			pokrytí dna výsadbových jam v tl. 150 mm				
			$(31*3,14*0,4*0,4+51*3,14*0,15*0,15)*0,15=2,8766 [A]$				
			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				
			- 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.)				

5	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH sběr kamenů větších než 5 cm, stavebních a jiných odpadů a těžko rozložitelných částí rostlin, urovnání uhrabáním plocha dle výměry trávníků (viz položka 18241) Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	6 290,00	8,00	50 320,00
6	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM plocha spočtena z podbarvení - viz výkres C.15.2-C.15.7 zálivka 10 l/m ² dodávka a aplikace hnojiva pro trávníky v dávce dle doporučení výrobce Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6 290,00	8,00	50 320,00
7	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dosev nevzešlých míst, zálivka dle potřeby, kosení, vyhrabání, naložení a odvoz shrabků na kompostárnu celkem 3x $3 \times 6290 = 18\,870,0000$ [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	18 870,00	1,20	22 644,00
8	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávníku položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	6 290,00	0,90	5 661,00
9	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVĚ po založení trávníku a výsadeb zejména na ložiska vytrvalých plevelů předpoklad: 2x na 5% výměry vegetačních ploch (stanovena jako součet plochy trávníků a výsadbových míst stromů mimo trávníky) $2 \times 0,05 \times (6290 + 7 \times 3,14 \times 0,3^2) = 629,1978$ [A] položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	629,20	1,20	755,04
10	18461	MULČOVÁNÍ kolem vysazovaných dřevin se namulčuje kruh o průměru 60 cm mulčovací textilie + vrstva dřevěných štěpků tl. 15-20 cm $(31+51) \times 3,14 \times 0,3^2 = 23,1732$ [A] mulčovací textilie $(31+51) \times 3,14 \times 0,3^2 = 23,1732$ [B] štěpky $A+B=46,3464$ [C] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpků v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	46,34	95,00	4 402,30
11	184A2	VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	51,00	55,00	2 805,00

výška 100-120 cm, výpěstky I. jakosti, v kontejneru 3-5 l připouští se užití prostokořenných sazenic při dodržení podmínek přepravy (doprava z kratší vzdálenosti - max. 2 hodiny, ochrana proti přeschnutí kořenů) hnojení anorganickým vícesložkovým hnojivem v dávce dle doporučení výrobce výsadbová jáma min. 1,5 x širší než průměr kořenového balu hloubka výsadbové jámy dle balu + 15 cm dno jámy zkypřit a zvlhčit 5 l vody, stěny zdrsnit Corylus avellana 4 ks Crataegus monogyna 8 ks Euonymus europaeus 6 ks Prunus padus 9 ks Prunus spinosa 12 ks Salix caprea 6 ks Viburnum opulus 6 ks 4+8+6+9+12+6+6=51,0000 [A]		Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	
VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M			
výška 180-250 cm, I. jakosti, v kontejneru 7-10 l anorganické vícesložkové hnojivo pro listnaté keře v dávce dle doporučení výrobce výsadbová jamka min. 2x širší než průměr balu, hloubka dle výšky balu + 15 cm dno jámy zkypřit a zvlhčit 5 l vody, stěny zdrsnit kotvení 1 oloupaným dřevěným kulem délky 2 m, min. 0,4 m do země, dva úvazky pružným syntetickým materiálem (odolným UV záření) v různé výšce ochrana proti okusu vhodným nátěrem Acer platanoides 1 ks Alnus glutinosa 4 ks Betula verrucosa 4 ks Fraxinus excelsior 2 ks Quercus robur 4 ks Salix alba 4 ks Sorbus aucuparia 2 ks 1+4+4+2+4+4+2=21,0000 [A]		Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	

13	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M I. jakost, průměr balu min. 0,40 m, podchozí výška 240 cm výsadbová jáma 2x širší než bal, hloubka dle výšky balu + 15 cm dno jámy zkypřit a zvlhčit 5 l vody, stěny zdrsnit tabletové vicesložkové hnojivo na 12 měsíců v dávce dle doporučení výrobce ochrana proti okusu nátěrem a plastovou chráničkou výšky min. 1,0 m kotvení 3 oloupanými dřevěnými kůly průměr 6 cm výšky 250-270 cm, spojit příčkami, kmínky upevnit k příčkám pružnými syntetickými úvazky odolnými UV záření zálivka 50 l/ks Acer platanoides 1 ks Alnus glutinosa 3 ks Betula verrucosa 1 ks Quercus robur 3 ks Tilia cordata 2 ks $1+3+1+3+2=10,0000 [A]$ Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	10,00	2 277,00	22 770,00
14	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU travníky: 4x10 l/m2 keře: 4x15 l/ks stromy: 4x 50 l/ks zvlhčení jam: 5 l/ks dovoz vody cisternou, lze použít vodu z Labe $(4*10*6290+4*15*51+4*50*31+(51+31)*5)/1000=261,2700 [A]$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	261,27	80,00	20 901,60



Firma: Transconsult s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 376 Stezka mechu a perníku - Trasa přes slepé rameno
Rozpočet: SO 802 Vegetační úpravy - napojení Vysoké nad Labem

SO 802 202 797,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	2 000,00		3 500,00
			součástí bude vyhodnocení stanoviště a případná úprava skladby trávníků					2 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	1 500,00		1 500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
1 Zemní práce								
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	6,50	15,00		199 297,50
			stržení travních dmů v kruhových plochách o průměru 60 cm pro vysazované dřeviny					97,50
			dmů lze ponechat k zetření v okolí upravovaných ploch					
			23*3,14*0,3*0,3=6,4998 [A]					
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku					
4	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	773,00	59,00		45 607,00
			naložení a přemístění ornice a podomítní z dočasné deponie na místa jejího					
			rozprostření podél stavby					
			zemina pro položky 18232 a 18235					
			(0,15+0,35)*1546=773,0000 [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					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě					
			- 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					
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,73	220,00		380,60
			směs zeminy z výsadbových jam a dovezeného zakoupeného písku v poměru 1:1					
			pokrytí dna výsadbových jam v tl. 150 mm					
			23*3,14*0,4*0,4*0,15=1,7333 [A]					

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 stisnutých 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.)

6	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH sběr kamenů větších než 5 cm, stavebních a jiných odpadů a těžko rozložitelných částí rostlin, urovňování uhrabáním plocha dle výměry trávníků (viz položka 18241)	M2	1 740,00	8,00	13 920,00
7	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M zpětné rozprostření zeminy v prostoru mezi tělesem cyklostezky a hranicí trvalého záboru podomiční vrstva tl. 0,15 m zdroj zeminy - podomiční zemina ze skrývky (SO 002) plochy změřeny ze situace $256+93+101+409+281+406=1\,546,0000\text{ [A]}$	M2	1 546,00	15,00	23 190,00
8	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M zpětné rozprostření zeminy v prostoru mezi tělesem cyklostezky a hranicí trvalého záboru omiční vrstva tl. 0,35 m zdroj zeminy - ornice ze skrývky (SO 002) plochy změřeny ze situace $256+93+101+409+281+406=1\,546,0000\text{ [A]}$	M2	1 546,00	23,00	35 558,00

9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 740,00	8,00	13 920,00
		plocha spočtena z podbarvení - viz výkres C.16.2				
		zálivka 10 l/m2				
		dodávka a aplikace hnojiva pro trávníky v dávce dle doporučení výrobce				
		Zahmuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	5 220,00	1,20	6 264,00
		dosev nevzešlých míst, zálivka dle potřeby, kosení, vyhrabání, naložení a odvoz shrabků na kompostáru				
		celkem 3x				
		$3 \cdot 1740 = 5\,220,0000$ [A]				
		Zahmuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
		zahmuje nutné zalití a hnojení				
11	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	1 740,00	0,90	1 566,00
		před založením trávníku				
		plocha dle položky č. 18241				
		položka zahmuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
12	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVĚ	M2	174,00	1,20	208,80
		po založení trávníku a výsadeb				
		zejména na ložiska vytrvalých plevelů				
		předpoklad: 2x na 5% výměry vegetačních ploch (stanovena jako součet plochy trávníků a výsadbových míst stromů mimo trávníky)				
		$2 \cdot 0,05 \cdot 1740 = 174,0000$ [A]				
		položka zahmuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
13	18461	MULČOVÁNÍ	M2	13,00	95,00	1 235,00
		kolem vysazovaných dřevin se namulčuje kruh o průměru 60 cm				
		mulčovací textilie + vrstva dřevěných štěpků tl. 15-20 cm				
		$23 \cdot 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3 = 6,4998$ [A] mulčovací textilie				
		$23 \cdot 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3 = 6,4998$ [B] štěpky				
		$A+B=12,9996$ [C]				
		položka zahmuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
14	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	23,00	2 235,00	51 405,00

I. jakost, průměr balu min. 0,40 m, podchozí výška 240 cm výsadbová jáma 2x širší než bal, hloubka dle výšky balu + 15 cm dno jámy zkyprřit a zvlhčit 5 l vody, stěny zdrsňit tabletové vicesložkové hnojivo na 12 měsíců v dávce dle doporučení výrobce ochrana proti okusu nátěrem a plastovou chráničkou výšky min. 1,0 m kotvení 3 oloupanými dřevěnými kůly průměr 6 cm výšky 250-270 cm, spojit příčkami, kmínky upevnit k příčkám pružnými syntetickými úvazky odolnými UV záření zálivka 50 l/ks Acer campestre 6 ks Betula verrucosa 10 ks Prunus avium 7 ks <u>6+10+7=23,0000 [A]</u> Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						
15	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	74,32	80,00	5 945,60
trávníky: 4x10 l/m2 stromy: 4x 50 l/ks zvlhčení jam: 5 l/ks dovoz vody cisternou, lze použít vodu z Labe <u>(4*10*1740+4*50*23+23*5)/1000=74,3150 [A]</u> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						

CYKLOSTEZKA HRADEC KRÁLOVÉ – PARDUBICE: STEZKA MECHU A PERNÍKU – TRASA PŘES SLEPÉ RAMENO

Přílohy soupisu prací

- SO 101 Cyklostezka km 0,000 – napojení na silnici III/29813
- SO 102 Cyklostezka – napojení Vysoké na Labem

Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: stezka mechu a perníku, Trasa přes slepé rameno
SO 101 Cyklostezka km 0,000 - napojení na silnici III/29613

stančení	plocha výkopu	plocha sejmuté ornice	plocha násypu	šířka recyklace vozovky	šířka pláně	šířka ohumusování	plocha dosypávky krajnice	vzdálenost fezů	objem výkopu	objem sejmuté ornice	objem násypu	plocha recyklace vozovky	plocha pláně	plocha ohumusování	objem dosypávky krajnice
	m2	m2	m2	m	m	m	m2	m	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m3
0,000															
0,020								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
0,040								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
0,060								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
0,080								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
0,100	1,7				4,9	0,8	0,05	20,0	17,0	0,0	0,0	0,0	49,0	8,0	0,50
0,120	0,2			3,5		0,8	0,05	20,0	19,0	0,0	0,0	35,0	49,0	16,0	1,00
0,140				3,5				20,0	2,0	0,0	0,0	70,0	0,0	8,0	0,50
0,160				4,3				20,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,0	0,0	0,00
0,180				3,5		0,5	0,05	20,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,0	5,0	0,50
0,200				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	5,0	0,50
0,220				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,00
0,240				3,5		0,5		20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	5,0	0,50
0,260				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,00
0,280				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,00
0,300				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,00
0,320				3,5		0,6		20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	5,5	0,50
0,340				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,00
0,360				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,00
0,380				3,5		0,8		20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	5,5	0,50
0,400				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,00
0,420				3,5				20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,00
0,440	0,3			3,5		2,1		20,0	3,0	0,0	0,0	70,0	0,0	21,0	1,00
0,460	0,2			3,5		0,7		20,0	5,0	0,0	0,0	70,0	0,0	28,0	1,00
0,480	0,2			3,5		0,5		20,0	4,0	0,0	0,0	70,0	0,0	12,0	0,50
0,500				3,5				20,0	2,0	0,0	0,0	70,0	0,0	5,0	0,50
0,520				3,5		0,6	0,05	20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	6,0	1,00
0,540				3,5			0,05	20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	9,0	1,00
0,560				3,5		0,9	0,05	20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	17,0	1,00
0,580				3,5		0,8	0,05	20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	11,0	1,00
0,600				3,5		0,3	0,05	20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	3,0	0,50
0,620				3,5		0,0		20,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	3,0	0,50
0,640	0,9	0,8	0,3	5,3		0,3	0,05	20,0	9,0	8,0	3,0	88,0	0,0	15,0	1,00
0,660	0,9	0,8	0,8		4,1	1,2	0,05	20,0	18,0	16,0	9,0	88,0	0,0	27,0	1,00
0,680	0,8	0,8	0,6		4,5	1,5	0,05	20,0	17,0	16,0	12,0	88,0	0,0	24,0	1,00
0,700	0,8	0,9	0,5		4,3	1,2	0,05	20,0	16,0	17,0	11,0	88,0	0,0	24,0	1,00
0,720	0,9	0,9	0,4		4,2	1,2	0,05	20,0	17,0	18,0	9,0	88,0	0,0	24,0	1,00
0,740	0,7	0,9	0,3		4,0	1,2	0,06	20,0	16,0	18,0	7,0	88,0	0,0	24,0	1,00
0,760	0,6	1,1	0,4		4,0	1,8	0,05	20,0	13,0	20,0	7,0	88,0	0,0	31,0	1,00
0,780	0,6	0,9	0,4		4,0	1,3	0,05	20,0	12,0	20,0	8,0	88,0	0,0	19,0	1,00
0,800	0,9	0,6	0,3		4,0	0,6	0,05	20,0	15,0	15,0	7,0	88,0	0,0	18,0	1,00
0,820	0,9	0,7	0,4		4,2	1,2	0,08	20,0	18,0	13,0	7,0	88,0	0,0	22,0	1,00
0,840	0,8	0,8	0,4		4,2	1,0	0,06	20,0	17,0	15,0	8,0	88,0	0,0	22,0	1,00
0,860	0,8	0,8	0,6		4,2	1,2	0,10	20,0	16,0	16,0	10,0	88,0	0,0	26,0	1,00
0,880	0,7	1,0	0,8		4,4	1,4	0,06	20,0	15,0	18,0	14,0	88,0	0,0	27,0	1,00
0,900	0,5	1,3	0,6		4,2	1,3	0,07	20,0	12,0	23,0	14,0	88,0	0,0	27,0	1,00
0,920	0,6	1,2	0,5		4,2	1,3	0,08	20,0	11,0	25,0	11,0	88,0	0,0	26,0	1,00
0,940	0,6	1,1	0,5		4,2	0,8	0,07	20,0	12,0	23,0	10,0	88,0	0,0	21,0	1,00
0,960	0,9	1,0	0,4		4,0	0,7	0,05	20,0	15,0	21,0	9,0	88,0	0,0	15,0	1,00
0,980	0,5	1,3	0,6		4,0	0,7	0,05	20,0	14,0	23,0	10,0	88,0	0,0	14,0	1,00
1,000	0,3	1,6	0,9		4,2	1,0	0,10	20,0	8,0	29,0	15,0	88,0	0,0	17,0	1,00
celkem									323	354	181	1942	1554	800	31

Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: stážka mechu a perníku, Trasa přes slepé rameno
SO 101 Cyklostezka km 0,000 - napojení na silnici III/29813

stančení	plocha výkopu	plocha sejmuté ornice	plocha náspy	šířka recyklace vozovky	šířka pláně	šířka ohumusování	plocha dosypávky krajnice	vzdálenost řezů	objem výkopu	objem sejmuté ornice	objem náspy	plocha recyklace vozovky	plocha pláně	plocha ohumusování	objem dosypávky krajnice
	m2	m2	m2	m	m	m	m2	m	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m3
1,000	0,3	1,6	0,9		4,2	1,0	0,10								
1,020	1,2	0,4	1,5	0,7	4,2	1,5	0,08	20,0	15,0	20,0	24,0	7,0	84,0	25,0	1,80
1,040	1,0	0,5	1,5	0,8	4,4	1,2	0,05	20,0	22,0	9,0	30,0	15,0	86,0	27,0	1,30
1,060	1,3	0,5	1,2	0,5	4,1	0,7	0,05	20,0	23,0	10,0	27,0	13,0	85,0	19,0	1,00
1,080	1,3	0,6	1,1	0,4	4,0	1,3	0,05	20,0	26,0	11,0	23,0	9,0	81,0	20,0	1,00
1,100	1,3	0,9	0,8	0,2	4,1	1,0	0,08	20,0	26,0	15,0	17,0	6,0	81,0	23,0	1,30
1,120	1,3	0,8	0,6	0,3	4,0	1,1	0,05	20,0	27,0	17,0	12,0	5,0	81,0	21,0	1,30
1,140	1,4	1,1	0,4	0,2	4,0	1,7	0,05	20,0	27,0	19,0	10,0	5,0	80,0	28,0	1,00
1,160	1,3	1,0	0,5	0,2	4,1	1,5	0,06	20,0	28,0	21,0	9,0	4,0	81,0	32,0	1,10
1,180	1,3	0,9	0,7	0,3	4,0	1,6	0,08	20,0	25,0	19,0	12,0	5,0	81,0	31,0	1,20
1,200	1,2	0,9	0,7	2,3	4,1	1,4	0,06	20,0	24,0	18,0	14,0	26,0	81,0	30,0	1,20
1,220	1,2	0,9	0,7	0,4	4,2	1,3	0,06	20,0	25,0	18,0	14,0	27,0	83,0	27,0	1,20
1,240	1,3	1,0	0,4	0,2	4,1	1,1	0,05	20,0	26,0	19,0	11,0	6,0	83,0	24,0	1,10
1,260	1,3	1,1	0,3	0,1	4,0	0,5	0,05	20,0	24,0	21,0	7,0	3,0	81,0	16,0	1,00
1,280	1,1				4,4	0,2	0,05	20,0	28,0	11,0	3,0	1,0	84,0	7,0	1,00
1,300	1,7				4,1	0,4	0,06	20,0	31,0	0,0	0,0	0,0	85,0	6,0	1,10
1,320	1,4				4,6	1,7	0,06	20,0	14,0	0,0	0,0	0,0	87,0	21,0	1,20
1,340			3,2		3,0	1,4	0,00	20,0	14,0	0,0	32,0	0,0	76,0	31,0	0,60
1,360								20,0	0,0	0,0	32,0	0,0	30,0	14,0	0,00
1,380								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
1,400	0,5		3,2		3,0	1,4	0,00	20,0	5,0	0,0	32,0	0,0	30,0	14,0	0,00
1,420	2,8				3,8	4,1	0,05	20,0	34,0	0,0	32,0	0,0	68,0	55,0	0,50
1,440	1,1				3,9	0,8	0,06	20,0	40,0	0,0	0,0	0,0	77,0	47,0	1,10
1,460	1,1				4,3	0,5	0,05	20,0	22,0	0,0	0,0	0,0	82,0	11,0	1,10
1,480	1,1				4,3	0,7	0,06	20,0	22,0	0,0	0,0	0,0	86,0	12,0	1,10
1,500	1,2				4,1	1,0	0,06	20,0	23,0	0,0	0,0	0,0	84,0	17,0	1,20
1,520	1,3				4,1	1,2	0,08	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	82,0	22,0	1,40
1,540	1,3				4,1	1,0	0,05	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	82,0	22,0	1,30
1,560	1,2				4,2	0,8	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	83,0	18,0	1,10
1,580	1,1				4,2	0,8	0,05	20,0	23,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,0	1,10
1,600	1,3				4,1	0,9	0,06	20,0	24,0	0,0	0,0	0,0	83,0	17,0	1,10
1,620	1,2				4,2	0,3	0,05	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	83,0	12,0	1,10
1,640	1,3				4,1	0,3	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	83,0	6,0	1,10
1,660	1,3				4,2	0,6	0,06	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	83,0	9,0	1,20
1,680	1,3				4,0	1,8	0,05	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	82,0	24,0	1,10
1,700	1,2				4,1	1,0	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	81,0	28,0	1,10
1,720	1,2				4,1	0,6	0,08	20,0	24,0	0,0	0,0	0,0	82,0	16,0	1,20
1,740	1,3				4,1	0,5	0,05	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	82,0	11,0	1,10
1,760	1,1				4,2	0,3	0,06	20,0	24,0	0,0	0,0	0,0	83,0	8,0	1,10
1,780	1,3				4,2	0,5	0,05	20,0	24,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,0	1,10
1,800	1,2				4,1	0,6	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	83,0	11,0	1,10
1,820	1,3				4,1	0,5	0,05	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	82,0	11,0	1,10
1,840	1,3				4,2	0,4	0,08	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	83,0	9,0	1,10
1,860	1,4				4,1	0,0	0,05	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,0	1,10
1,880	1,3				4,1	0,5	0,06	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0	82,0	5,0	1,10
1,900	1,3				4,1	0,6	0,06	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	82,0	11,0	1,20
1,920	1,3				4,2	0,3	0,07	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	83,0	9,0	1,30
1,940	1,3				4,2	0,4	0,06	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	84,0	7,0	1,30
1,960	1,2				4,3	0,3	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	85,0	7,0	1,20
1,980	1,2				4,2	0,4	0,08	20,0	24,0	0,0	0,0	0,0	85,0	7,0	1,40
2,000	1,1				4,4	0,9	0,08	20,0	23,0	0,0	0,0	0,0	86,0	13,0	1,80
celkem									1178	228	341	132	3932	869	54

Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: stezka mechu a perníku, Trasa přes slepé rameno
SQ 101 Cyklostezka km 0,000 - napojení na silnici III/29813

SU 101 Lykoslazka km 0,006 - napojení na silnici III/29813															
stanice	plocha výkopu	plocha sejmuté ornice	plocha násepů	šířka recyklační vozovky	šířka pláně	šířka ohumusování	plocha dosypávky krajnice	vzdálenost řezů	objem výkopu	objem sejmuté ornice	objem násepů	plocha recyklační vozovky	plocha pláně	plocha ohumusování	objem dosypávky krajnice
	m2	m2	m2	m	m	m	m2	m	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m3
2,000	1,1				4,4	0,9	0,08								
2,020	1,3				5,1	1,4	0,05	20,0	24,0	0,0	0,0			95,0	23,0
2,040	1,4				4,3	0,8	0,08	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		94,0	22,0
2,060	1,3				4,3	0,9	0,06	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		86,0	17,0
2,080	1,3				4,2	0,6	0,07	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		85,0	15,0
2,100	1,2				4,3	0,5	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		85,0	11,0
2,120	1,2				4,4	0,5	0,06	20,0	24,0	0,0	0,0	0,0		87,0	10,0
2,140	1,3				4,2	0,4	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		86,0	9,0
2,160	1,2				4,1	0,5	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		83,0	9,0
2,180	1,3				4,2	0,5	0,07	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		83,0	10,0
2,200	1,3				4,2	0,5	0,07	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		84,0	10,0
2,220	1,4				4,5	0,4	0,12	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		87,0	9,0
2,240	1,1				4,1	0,6	0,10	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		86,0	10,0
2,260	1,3				4,1	0,5	0,07	20,0	24,0	0,0	0,0	0,0		82,0	11,0
2,280	1,3				4,3	0,5	0,07	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		84,0	10,0
2,300	1,3				4,3	0,2	0,07	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0		86,0	7,0
2,320	1,2				4,6	1,0	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		89,0	12,0
2,340	1,3				4,4	0,5	0,07	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		90,0	15,0
2,360	1,5				4,4	0,8	0,05	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0		88,0	11,0
2,380	1,4				4,4	0,8	0,05	20,0	29,0	0,0	0,0	0,0		88,0	14,0
2,400	1,3				4,8	0,6	0,05	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		92,0	14,0
2,420	1,4				4,4	0,6	0,05	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		92,0	12,0
2,440	1,3				4,3	0,7	0,06	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		87,0	13,0
2,460	1,3				4,2		0,07	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		85,0	7,0
2,480	1,4				4,0		0,07	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		82,0	0,0
2,500	1,2				4,1	0,6	0,08	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		81,0	6,0
2,520	1,3				4,3	0,7	0,06	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		84,0	13,0
2,540								20,0	13,0	0,0	0,0	0,0		43,0	7,0
2,560	1,3							20,0	13,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2,580	1,3				4,4	0,9	0,06	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		44,0	9,0
2,600	1,3				4,3	0,8	0,09	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		87,0	15,0
2,620	1,3				4,5	0,7	0,12	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		86,0	13,0
2,640	1,2				4,7	0,5	0,09	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		92,0	12,0
2,660	1,3				4,2		0,08	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0		89,0	5,0
2,680	1,4				4,3		0,10	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		85,0	0,0
2,700	1,3				4,0		0,06	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		83,0	0,0
2,720	1,4				4,4		0,10	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		84,0	0,0
2,740	1,4				4,2		0,08	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0		86,0	0,0
2,760	1,3				4,0	0,4	0,06	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		82,0	4,0
2,780	1,5				4,3		0,08	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0		83,0	4,0
2,800	1,3				4,4		0,10	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0		87,0	0,0
2,820	1,3				4,6	0,5	0,10	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0		90,0	5,0
2,840	1,3				4,5	0,4	0,10	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0		91,0	9,0
2,860	1,4				4,3		0,10	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		88,0	4,0
2,880	1,3				4,3		0,10	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		86,0	0,0
2,900	1,4				4,3	0,4	0,09	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		88,0	4,0
2,920	1,3				4,5	0,8	0,06	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		88,0	10,0
2,940	1,3				4,3	0,3	0,06	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0		88,0	9,0
2,960	1,4				4,1		0,08	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		84,0	3,0
2,980	1,3				4,2		0,09	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0		83,0	0,0
3,000	1,3				4,3		0,11	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0		85,0	0,0
celkem									1 286	0	0	0	4 153	413	73

Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: stezka mechu a permiku, Trasa přes slepé rameno
SO 101 Cyklostezka km 0,000 - napojení na silnici III/29613

stančení	plocha výkopu	plocha sejmuté ornice	plocha násypu	šířka recyklace vozovky	šířka pláně	šířka ohumusování	plocha dosypávky krajnice	vzdálenost řezů	objem výkopu	objem sejmuté ornice	objem násypu	plocha recyklace vozovky	plocha pláně	plocha ohumusování	objem dosypávky krajnice
	m2	m2	m2	m	m	m	m2	m	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m3
3,000	1,3				4,3		0,11								
3,020	2,4				4,2	0,5	0,08	20,0	37,0	0,0	0,0	0,0	85,0	5,0	1,70
3,040	1,4				4,5	0,5	0,10	20,0	38,0	0,0	0,0	0,0	87,0	10,0	1,60
3,060	1,4				4,4		0,12	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0	89,0	5,0	2,20
3,080	1,5				4,1		0,07	20,0	29,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,0	1,90
3,100	1,4				4,1	0,6	0,10	20,0	29,0	0,0	0,0	0,0	82,0	5,0	1,70
3,120	1,4				4,3		0,10	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0	84,0	6,0	2,00
3,140	1,4				4,7	0,8	0,12	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	90,0	8,0	2,20
3,160	1,4				4,5	0,3	0,11	20,0	26,0	0,0	0,0	0,0	92,0	11,0	2,30
3,180	1,4				4,5	0,3	0,11	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0	90,0	6,0	2,20
3,200	1,3				4,4		0,10	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0	89,0	3,0	2,10
3,220	1,4				4,5	0,3	0,09	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0	89,0	3,0	1,90
3,240	1,3				4,5		0,12	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0	90,0	3,0	2,10
3,260	1,4				4,4		0,10	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0	89,0	0,0	2,20
3,280	1,3				4,3		0,10	20,0	27,0	0,0	0,0	0,0	87,0	0,0	2,00
3,300	1,2				4,6	0,6	0,08	20,0	25,0	0,0	0,0	0,0	89,0	6,0	1,80
3,320		2,2	0,9		4,3		0,09	20,0	12,0	22,0	9,0	0,0	89,0	6,0	1,70
3,340		2,2	1,0		4,3		0,11	20,0	0,0	44,0	19,0	0,0	86,0	0,0	2,00
3,360		2,0	0,8		4,4		0,11	20,0	0,0	42,0	18,0	0,0	87,0	0,0	2,20
3,380		2,2	1,1		4,5		0,11	20,0	0,0	42,0	19,0	0,0	89,0	0,0	2,20
3,400		2,3	1,1		4,5		0,11	20,0	0,0	45,0	22,0	0,0	90,0	0,0	2,20
3,420		2,2	1,0		4,4		0,11	20,0	0,0	45,0	21,0	0,0	89,0	0,0	2,20
3,440		2,2	1,0		4,4		0,11	20,0	0,0	44,0	20,0	0,0	88,0	0,0	2,20
3,460		2,2	1,1		4,4		0,11	20,0	0,0	44,0	21,0	0,0	88,0	0,0	2,20
3,480		2,2	1,0		4,4		0,10	20,0	0,0	44,0	21,0	0,0	88,0	0,0	2,10
3,500		2,2	0,9		4,3		1,10	20,0	0,0	44,0	19,0	0,0	87,0	0,0	12,00
3,520		2,2	1,0		4,4		0,10	20,0	0,0	44,0	19,0	0,0	87,0	0,0	12,00
3,540		2,2	1,0		4,3		0,11	20,0	0,0	44,0	20,0	0,0	87,0	0,0	2,10
3,560		2,3	1,1		4,5		0,11	20,0	0,0	45,0	21,0	0,0	88,0	0,0	2,20
3,580		2,3	1,1		4,5		0,11	20,0	0,0	46,0	22,0	0,0	90,0	0,0	2,20
3,600		2,2	1,1		4,5		0,10	20,0	0,0	45,0	22,0	0,0	90,0	0,0	2,10
3,620		2,3	1,1		4,5		0,11	20,0	0,0	45,0	22,0	0,0	90,0	0,0	2,10
3,640		2,3	1,2		4,5		0,11	20,0	0,0	46,0	23,0	0,0	90,0	0,0	2,20
3,660		2,3	1,2		4,5		0,11	20,0	0,0	46,0	24,0	0,0	90,0	0,0	2,20
3,680		2,2	1,0		4,5		0,11	20,0	0,0	45,0	22,0	0,0	90,0	0,0	2,20
3,700		2,2	1,0		4,5		0,10	20,0	0,0	44,0	20,0	0,0	90,0	0,0	2,10
3,720		2,3	1,2		4,5		0,12	20,0	0,0	45,0	22,0	0,0	90,0	0,0	2,20
3,740		2,3	1,0		4,5		0,11	20,0	0,0	46,0	22,0	0,0	90,0	0,0	2,30
3,760		2,6	1,6		4,7	0,4	0,09	20,0	0,0	49,0	26,0	0,0	92,0	4,0	2,00
3,780		2,5	1,2		4,5		0,11	20,0	0,0	51,0	28,0	0,0	92,0	4,0	2,00
3,800		2,5	1,3		4,5		0,11	20,0	0,0	50,0	25,0	0,0	90,0	0,0	2,20
3,820		2,5	1,0		4,4		0,10	20,0	0,0	50,0	23,0	0,0	89,0	0,0	2,10
3,840		2,2	0,8		4,2		0,11	20,0	0,0	47,0	18,0	0,0	86,0	0,0	2,10
3,860		2,2	0,9		4,3		0,11	20,0	0,0	44,0	17,0	0,0	85,0	0,0	2,20
3,880		2,3	1,0		4,4		0,12	20,0	0,0	45,0	19,0	0,0	87,0	0,0	2,30
3,900		2,2	1,2		4,3		0,10	20,0	0,0	45,0	22,0	0,0	87,0	0,0	2,20
3,920	0,4	1,8	0,9		4,3		0,08	20,0	4,0	40,0	21,0	0,0	86,0	0,0	1,80
3,940	0,2	1,9	1,0		4,3		0,09	20,0	6,0	37,0	19,0	0,0	86,0	0,0	1,70
3,960		2,1	0,9		4,1		0,06	20,0	2,0	40,0	19,0	0,0	84,0	0,0	1,50
3,980		2,1	0,8		4,0		0,06	20,0	0,0	42,0	15,0	0,0	81,0	0,0	1,20
4,000		2,2	0,5		4,1	0,8	0,11	20,0	0,0	43,0	11,0	0,0	81,0	8,0	1,70
celkem									457	1540	711	0	4398	94	122

Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: stezka mechu a perníku, Trasa přes slepé rameno															
SO 101 Cyklostezka km 0,000 - napojení na sílnici III/29813															
staničení	plocha výkopu	plocha sejmuté ornice	plocha násypu	šířka recyklace vozovky	šířka pláně	šířka ohumusování	plocha dosypávky krajnice	vzdálenost řezů	objem výkopu	objem sejmuté ornice	objem násypu	plocha recyklace vozovky	plocha pláně	plocha ohumusování	objem dosypávky krajnice
	m2	m2	m2	m	m	m	m2	m	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m3
4,000		2,2	0,5		4,1	0,8	0,11								
4,020		2,0	1,1		4,1	1,1	0,18	20,0	0,0	42,0	16,0	0,0	82,0	19,0	2,90
4,040		0,4	0,2			1,2	0,05	20,0	0,0	24,0	13,0	0,0	41,0	23,0	2,30
4,060								20,0	0,0	4,0	2,0	0,0	0,0	12,0	0,50
4,080								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
4,100								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
4,120								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
4,140								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
4,160								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
4,180								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
4,200								20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
4,210								10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
4,220								10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
celkem									0	70	31	0	123	54	6

staničení	objem výkopu	objem sejmuté ornice	objem násypu	plocha rekultivace	plocha pláně	plocha ohumusování	objem dosypávky krajnice
celkem	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m3
0.000-4,220	3242	2192	1264	2074	14158	2030	286

Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: stezka mechu a pemíku, Trasa přes slepé rameno
SO 102 Cyklostezka - napojení Vysoká nad Labem

staničení	plocha výkopu	plocha sejmuté ornice	plocha násypu	plocha zpětného násypu ornice	šířka pláně	šířka ohumusování	plocha dosypávky krajnice	vzdálenost řezů	objem výkopu	objem sejmuté ornice	objem násypu	objem zpětného násypu ornice	plocha pláně	plocha ohumusování	objem dosypávky krajnice
	m2	m2	m2	m2	m	m	m2	m	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m3
0,000	0,4				3,0	0,3	0,05								
0,020	0,6				4,5	0,4	0,05	20,0	10,0	0,0	0,0	0,0	75,0	7,0	1,00
0,040	1,4				4,2		0,10	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	87,0	4,0	1,50
0,060	1,4				4,1		0,10	20,0	28,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,0	2,00
0,080	1,5				4,0		0,08	20,0	29,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,0	1,80
0,100	7,2				4,3	5,5	0,10	20,0	87,0	0,0	0,0	0,0	83,0	55,0	1,80
0,120	1,2				4,7	0,4	0,10	20,0	84,0	0,0	0,0	0,0	90,0	59,0	2,00
0,140	3,4				10,0			20,0	46,0	0,0	0,0	0,0	147,0	4,0	1,00
0,160		3,5	1,2	1,5	4,6		0,05	20,0	34,0	35,0	12,0	15,0	146,0	0,0	0,50
0,180		3,4	1,2	1,3	4,5		0,05	20,0	0,0	69,0	24,0	28,0	91,0	0,0	1,00
0,200		3,4	1,3	1,3	4,6		0,05	20,0	0,0	68,0	25,0	26,0	91,0	0,0	1,00
0,220		3,3	1,2	1,3	4,5		0,05	20,0	0,0	67,0	25,0	26,0	91,0	0,0	1,00
0,240		3,4	1,2	1,3	4,6		0,05	20,0	0,0	67,0	24,0	26,0	91,0	0,0	1,00
0,260		3,3	1,1	1,2	4,6		0,05	20,0	0,0	67,0	23,0	25,0	92,0	0,0	1,00
0,280		3,6	1,1	1,4	4,6		0,05	20,0	0,0	69,0	22,0	26,0	92,0	0,0	1,00
0,300		3,5	1,1	1,4	4,7		0,05	20,0	0,0	71,0	22,0	28,0	93,0	0,0	1,00
0,320		3,2	1,2	1,1	4,6		0,05	20,0	0,0	67,0	23,0	25,0	93,0	0,0	1,00
0,340		3,1	1,4	1,0	4,7		0,05	20,0	0,0	63,0	26,0	21,0	93,0	0,0	1,00
0,360		3,2	1,4	1,0	4,8		0,05	20,0	0,0	63,0	28,0	20,0	95,0	0,0	1,00
0,380		3,2	1,4	1,0	4,7		0,05	20,0	0,0	64,0	28,0	20,0	95,0	0,0	1,00
0,400		3,2	1,3	1,0	4,7		0,05	20,0	0,0	64,0	27,0	20,0	94,0	0,0	1,00
0,420		2,9	1,3	0,7	4,7		0,05	20,0	0,0	61,0	26,0	17,0	94,0	0,0	1,00
0,440		2,9	1,2	0,7	4,7		0,05	20,0	0,0	58,0	25,0	14,0	94,0	0,0	1,00
0,460		3,5	1,3	1,3	4,6		0,05	20,0	0,0	64,0	25,0	20,0	93,0	0,0	1,00
0,480		3,4	1,4	1,4	4,5		0,05	20,0	0,0	69,0	27,0	27,0	91,0	0,0	1,00
0,500		3,3	1,3	1,3	4,5		0,05	20,0	0,0	67,0	27,0	27,0	90,0	0,0	1,00
0,520		3,4	1,3	1,3	4,5		0,05	20,0	0,0	67,0	26,0	26,0	90,0	0,0	1,00
0,540		3,0	1,2	0,9	4,8		0,05	20,0	0,0	64,0	25,0	22,0	93,0	0,0	1,00
0,560		2,2	1,2		4,3		0,08	20,0	0,0	52,0	24,0	9,0	91,0	0,0	1,30
0,580		2,1	1,1		4,1	0,5	0,06	20,0	0,0	43,0	23,0	0,0	84,0	5,0	1,40
0,600		2,0	1,0		4,0	0,6	0,06	20,0	0,0	41,0	21,0	0,0	81,0	11,0	1,20
0,620		2,2	1,2		4,4		0,08	20,0	0,0	42,0	22,0	0,0	84,0	6,0	1,40
0,640		2,2	1,2		4,4		0,08	20,0	0,0	44,0	24,0	0,0	88,0	0,0	1,60
0,660		2,2	1,2		4,4		0,08	20,0	0,0	44,0	24,0	0,0	88,0	0,0	1,60
0,680	0,9	1,7	1,3		4,1	0,5	0,05	20,0	9,0	39,0	25,0	0,0	85,0	5,0	1,30
0,700	1,3	1,4	1,0		4,0	0,5	0,05	20,0	22,0	31,0	23,0	0,0	81,0	10,0	1,00
0,720		2,2	1,3		4,4		0,08	20,0	13,0	36,0	23,0	0,0	84,0	5,0	1,30
0,740		2,2	1,2		4,4		0,08	20,0	0,0	44,0	25,0	0,0	88,0	0,0	1,60
0,760		2,1	1,0		4,2		0,08	20,0	0,0	43,0	22,0	0,0	86,0	0,0	1,60
0,770	0,7	1,8	1,7		4,8	2,0	0,06	10,0	3,5	19,5	13,5	0,0	44,0	10,0	0,70
0,780	1,1	1,0			3,9	2,5	0,05	10,0	9,0	14,0	8,5	0,0	42,5	22,5	0,55
0,790	1,8				5,8		0,05	10,0	14,5	5,0	0,0	0,0	48,5	12,5	0,50
celkem									409	1782	768	488	3623	216	48

Harmonogram postupu prací

Cyklostezka Hradec Králové - Pardubice: Stezka Mechu a Perníku - trasa přes slepé rameno

Měsíce		1					2					3					4					5					6					7	
SO	Popis / kalendářní dny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
A1	Všeobecné konstrukce a práce																																
001	Příprava území km 0,000 - napojení na silnici III/29813																																
	zemní práce																																
002	Příprava území - napojení Vysoké nad Labem																																
	zemní práce																																
	ostatní konstrukce a práce																																
101	Cyklostezka km 0,000 - napojení na silnici III/29813																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
	základy																																
	vodorovné konstrukce																																
	komunikace																																
	potrubí																																
	ostatní konstrukce a práce																																
102	Cyklostezka - napojení Vysoké nad Labem																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
	svislé konstrukce																																
	komunikace																																
	přidružená stavění výroba																																
	ostatní konstrukce a práce																																
201	Lávka přes slepé rameno Jesípek km 1,368																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
	základy																																
	svislé konstrukce																																
	vodorovné konstrukce																																
	přidružená stavění výroba																																
	ostatní práce																																
202	Most přes potok Bilička km 2,530																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
	základy																																
	svislé konstrukce																																
	vodorovné konstrukce																																
	úprava povrchů, podlahy, výplně otvorů																																
	přidružená stavění výroba																																
	ostatní práce																																
451	Ochrana OK ČRa, a.s. v km 2,199																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
	přidružená stavění výroba																																
	potrubí																																
457	Ochrana OK ČRa, a.s. v km 2,199																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
	přidružená stavění výroba																																
	potrubí																																
701	Mobilizace cyklostezky I																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
	základy																																
	ostatní konstrukce a práce																																
801	Vegetační úpravy km 0,000 - napojení na silnici III/29813																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
802	Vegetační úpravy - napojení Vysoké nad Labem																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
	všeobecné konstrukce a práce																																
	zemní práce																																
Cena bez DPH v tis. Kč - platební kalendář		1 047					1 253					4 069					5 930					5 977					4 574					1 560	

201