

Sdružení obcí Orlicko

Se sídlem: Masarykovo náměstí 166, 564 04 Žamberk

Zastoupená: Petrem Fialou, předsedou sdružení

IČO: 70951993

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 10006-281349611/0100

jako „objednatel“, na straně jedné

a

SOVIS CZ, a.s.

Se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Zastoupený: Jakubem Vyskočilem, členem představenstva

IČO 27532208

DIČ CZ27532208

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 274673229/0300

jako „zhotovitel“, na straně druhé

uzavírají dnešního dne

SMLOUVU O DÍLO

uzavřenou podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn k činnostem, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy.

I.

PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1.1. Objednatel má v úmyslu realizovat dílo dle projektu nazvaného „*Cyklostezka Valdštejn-Šušek*“, které bude spolufinancováno z dotačních prostředků Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“).

Objednatel výslovně upozorňuje, že dílo bude spolufinancováno z finančních prostředků Evropské unie, konkrétně z Integrovaného regionálního operačního programu. Předmětem této smlouvy je provedení díla s názvem „*Cyklostezka Valdštejn-Šušek*“ (dále jen „dílo“), registrační číslo projektu CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_038/0008476.

- 1.2. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednavatele dílo včetně všech souvisejících plnění a prací na vlastní náklady a nebezpečí v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a řádně dokončené dílo předat objednateli v rozsahu specifikovaném projektovou dokumentací ve stupni pro provedení stavby (PDPS), vypracovanou společností Transsconsult s.r.o. se sídlem Nerudova 37/37, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové, IČ: 47455292, soupisem prací, výzvou k podání nabídky vč. zadávací dokumentace na veřejnou zakázku, touto smlouvou a nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele ze dne 13. 11. 2019.

Popis díla je uveden v textové a výkresové části projektové dokumentace.

Zhotovitel prohlašuje, že si před uzavřením této smlouvy prověřil projektovou dokumentaci a soupis prací a že tyto odpovídají skutečnosti, že se v plném rozsahu seznámil s povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

- 1.3. Předmětem této smlouvy o dílo je novostavba komunikace pro cyklisty a chodce (cyklostezka). Cyklostezka je navržena obousměrná pro smíšený provoz cyklistů a pěších. Celková délka navržené cyklostezky je 1,26775 m.

Cyklostezka Valdštejn-Šušek je tvořena pěti stavebními objekty:

SO 001 Příprava území

SO 101 Cyklostezka

SO 201 Lávka přes Potočnici v km 0,521

SO 701 Úprava oplocení

SO 801 Náhradní výsadba

SO 001 Příprava území

Příprava území obsahuje nezbytné kácení a ořezávání dřevin, odstranění travního drnu a sejmutí humózních zemin v prostoru stavby. Součástí je dále ochrana vodovodní přípojky a kanalizačního odtoku pro dům čp. 53.

SO 101 Cyklostezka

Základní technické parametry:

Funkční třída komunikace: D2 – stezka pro pěší a cyklisty s vyloučeným nebo omezeným přístupem motorové dopravy

Šířkové uspořádání Úsek od začátku stavby k lávce přes Potočnici

pruh pro cyklisty a chodce 2,5 m

nezpevněné krajnice 2x0,25m 0,5 m

volná šířka celkem 3,0 m

Úsek od lávky přes Potočnici do konce stavby

Pruh pro cyklisty a chodce 3,0 m

nezpevněné krajnice 2x0,25m 0,5 m

volná šířka celkem 3,5 m

Konstrukce vozovky: vibrovaný štěrk a uzavírací vrstvou 20 mm z lomové výsivky, spodní vrstva štěrkodrt'

Stavba je umístěna ve volné krajině, podél lesa, u potoka, do kontaktu se zástavbou se dostává jen v osadě Valdštejn na začátku trasy.

Směrové a výškové řešení: Trasa cyklostezky je vedena v souběhu s vodním tokem Potočnice. Od začátku úseku po lávku v km 0,521 po jejím levém břehu, po přemostění lávkou pak po pravém břehu. Nejmenší směrové oblouky, s výjimkou nájezdů na lávku s poloměry $R = 7,0$ m, odpovídají návrhové rychlosti 25-30

km/hod. Niveleta sleduje úroveň okolního terénu, podélné sklony jsou minimální a pouze výjimečně překračují 3,0 %.

Konstrukce vozovky:	Základní tloušťka vozovky cyklostezky s povrchem z jemnozrnné lomové výsivky je 0,47 m. Úseky s asfaltovým povrchem na začátku a konci trasy jsou navrženy s tloušťkou vozovky 0,40 m.
Plocha vozovky:	3 600 m ²
Odvodnění:	jednostranným příčným sklonem vozovky 2 % na okolní terén směrem k Potočnici
Vybavení:	dopravní značení
Kapacita:	100 cyklistů/hod. a 50 chodců/hod.

S0 201 Lávka přes Potočnici v km 0,521

Základní údaje o mostě:

Umístění:	přemostění vodní toku – potoka Potočnice v km 0,521 cyklostezky
Křížení:	
Převáděná komunikace:	cyklostezka šířky 2,5 – 3,0 m
Překračovaná:	vodní tok Potočnice – staničení neuvedeno
Úhel křížení:	61,5°
Charakteristika mostu:	trvalý most – lávka pro pěší a cyklisty s jedním mostním otvorem. Hlavní nosnou konstrukci tvoří ocelové nosníky s horní mostovkou z příčně uložených mostin. Spodní stavba je monolitický železobetonová založený na železobetonových vrtaných pilotách.
Délka přemostění:	4,58 m (v ose mostu)
Délka mostu:	8,02 m
Délka nosné konstrukce:	5,70 m (v ose mostu)
Rozpětí polí:	5,37 (v ose mostu)
Šikmost mostu:	šikmý most (šikmost pravá)
Šířkové uspořádání:	
Šířka mostu:	3,40 m
Volná šířka mostu:	3,0 m (mezi obrubnicemi)
Šířka průchozího prostoru:	3,0 m (mezi obrubnicemi)
Výškové uspořádání:	
Výška mostu:	1,55 m (nade dnem vodoteče)
Volná výška mostu:	cca 0,9 m (nad hladinou vodního toku – běžný průtok)

Stavební výška:	0,28 m
Plocha nosné konstrukce:	3,87 x 5,70 = 22,06 m ²
Zatížení mostu:	uvažováno zatížení dle ČSN EN 1991-2, hodnoty regulačních součinitelů jsou uvažovány pro skupinu pozemních komunikací 1.
Důležitá upozornění:	most v záplavovém území

Mostní objekt řeší převedení stezky pro pěší a cyklisty (cyklostezku) přes vodní tok Potočnici. Lávka je určena pouze pro pěší a cyklistickou dopravu a proti vjezdu motorových vozidel (veřejná doprava) bude zabezpečena pevnými nebo odnímatelnými zábranami (součást SO 101). Konstrukce mostu bude umožňovat přejezd motorových vozidel hmotnosti do 2,5 t.

SO 701 Úprava oplocení

Náplní objektu je zřízení oplocení v km 0,024 – 0,072 vpravo ve směru stáčení. Plot má zabránit vstupu uživatelů cyklostezky na pozemek soukromé zahrady a zamezit nekontrolovatelnému vstupu chovaných zvířat na cyklostezku. Plot bude zhotoven z proplastového drátěného pletiva, uchyceného na ocelových sloupcích s betonovým základem. Výška oplocení je 1,50 m. V oplocení je ve dvou místech branka (ocelový rám s drátěným pletivem) šířky 1,20 m. Celková délka plotu je 53,0 m. Součástí je i odstranění stávajícího oplocení v délce 14,7 m.

SO 801 Náhradní výsadba

Částečná náhrada za vykáčené dřeviny břehového doprodu Potočnice je v úseku do km 0,521 lokálně navržena výsadba stromů a keřů do prostoru mezi břehovou hranou koryta Potočnice a tělesem cyklostezky a do strmého svahu nad cyklostezkou. Navrženo je celkem 30 ks stromů a 76 ks keřů. Součástí je i zpětná úprava ploch dotčených stavební činností. Jedná se o pruhy mezi tělesem cyklostezky a hranicí trvalého záboru pro výstavbu lávky SO 201.

1.4. Dílo bude provedeno řádně, a to zejména v souladu s:

- projektovou dokumentací uvedenou v bodě 1.2., stavebním povolením, vyjádřeními dotčených orgánů, pokud budou vydána, a touto smlouvou,
- požadavky objednatele; zhotovitel je však povinen objednatele upozornit na nevhodnost jeho požadavků a pokynů, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou,
- nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy,
- platnými právními předpisy, zejména z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a v souladu s technickými normami ČSN.

1.5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo včetně všech souvisejících plnění a prací na vlastní náklady a nebezpečí v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a řádně dokončené dílo předat objednateli v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že provedení díla zabezpečí kvalifikovanými odbornými pracovníky a prohlašuje, že důkladně zkontroloval všechny podmínky včetně stavební připravenosti a prohlašuje, že neshledal žádné překážky, které by bránily zahájení realizace díla včetně jeho řádného dokončení dle této smlouvy.

Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí i všechna související plnění a práce, a to zejména:

- veškeré související režie, nehmotné dodávky jako jsou např. vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části, doprava, energie, mzdové příplatky za práce o svátcích, za práce přesčas, nepřetržitý provoz a podobně, které vzniknou při provádění prací zhotovitelem atd.,
 - dodržení podmínek správců inženýrských sítí,
 - veškerá povolení a jiné náležitosti potřebné k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla,
 - potřebná povolení při případném omezení provozu, včetně dopravního značení, včetně projednání uzavírky, stanovení dopravního značení a projednání s příslušnými orgány,
 - bezpečnostní opatření (ve vztahu k pracovníkům, návštěvníkům, chodcům, vozidlům, ke všem osobám, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi apod.),
 - likvidaci odpadů v souladu s platnými právními předpisy, včetně zaplacení poplatků za uložení odpadu na skládku, atd.,
 - uvedení místa plnění a jeho okolí dotčeného prováděním díla do původního stavu,
 - zajištění a provedení veškerých prací dle platných zákonů, norem a předpisů, dále atestů, certifikátů, záručních listů, prohlášení o shodě atd.,
 - zařízení staveniště, které si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, příslušnou dokumentací a v souladu s požadavky objednatele.
- 1.6. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele neprovede dílo odchylně od projektové dokumentace, této smlouvy a právních předpisů. V opačném případě odpovídá za vzniklou škodu.
- 1.7. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle smlouvy a podmínek dohodnutých ve smlouvě.

II.

ZASTUPOVÁNÍ

2.1. Objednatele ve věcech stavby v rozsahu této smlouvy zastupuje:

- ve věcech smluvních: Petr Fiala, předseda sdružení
tel. 465 676 420, e-mail: petr.fiala@letohrad.eu
- ve věcech technických: RNDr. Antonín Fiala
tel. 603 874 843, e-mail: fiala@redea.cz

Zhotovitele ve věcech stavby v rozsahu této smlouvy zastupuje:

- ve věcech smluvních: Gabriela Petrželková, vedoucí obchodního oddělení
tel. 722 453 659, e-mail: gabriela.petrzelkova@sovis.as
- ve věcech technických: Martin Hajtman, vedoucí výroby
tel. 602 175 141, e-mail: martin.hajtman@sovis.as

III.

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- | | |
|---|--|
| 3.1. Předpokládaný termín zahájení díla | březen 2020 |
| Předpokládaný termín ukončení díla | červen 2021 |
| Předání a převzetí staveniště | na výzvu objednatele (nejdéle do 3 pracovních dnů od převzetí výzvy) |
| Zahájení díla | ke dni předání a převzetí staveniště |
| Předání a převzetí stavby | do 16 měsíců od termínu zahájení díla |
| Počátek běhu záruční lhůty | následující den po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků nebránících v užívání díla |
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně dokončené dílo nejpozději do **16 měsíců** od termínu zahájení díla v místě realizace díla na základě protokolu o předání a převzetí díla.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje postupovat dle měsíčního harmonogramu, který bude zhotovitelem předložen ke schválení objednateli před podpisem smlouvy. V průběhu realizace je zhotovitel povinen měsíční harmonogram 2x aktualizovat a předložit jej objednateli ke schválení. Dodržení termínu dokončení díla uvedeného v bodě 3.1. a 3.2. je závazné a jeho porušení může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle článku IX. bodu 9.2. této smlouvy.
- 3.4. Místem plnění jsou pozemky p.č. 5010, 5146, 5510, 5984, 6016, 6339, 6419, 6421, 6422, 6493, k.ú. Hnátnice a pozemky p.č. 2813, 3091, k.ú. Písečná u Žamberka.
- 3.5. 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 zapíše 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.

Předání a převzetí staveniště

- 3.6. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do tří pracovních dnů ode dne odeslání výzvy zhotoviteli, a zhotovitel je povinen staveniště ve stanovené lhůtě převzít, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění lhůty pro dokončení předmětu plnění, předání a převzetí stavby.
- 3.7. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

IV.

CENA DÍLA

- 4.1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. I. této smlouvy je stanovena na základě položkového rozpočtu, který tvořil nezbytnou součást nabídky zhotovitele ze dne 13. 11. 2019.

4.2. Položkový rozpočet s jednotkovými nabídkovými cenami tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy. Zhotovitel zaručuje úplnost shora uvedeného rozpočtu i jeho závaznost.

4.3. Cena za zhotovení díla činí: **5 072 861,93 Kč bez DPH**
1 065 301,01 Kč DPH 21 %
6 138 162,94 Kč včetně DPH

4.4. Cena uvedená v bodě 4.3. je maximální – nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, včetně veškerých režii, zejména materiálů, stavebních hmot, dopravy a nákladů, které zhotovitel v průběhu provádění díla vynaložil pro zdárné dokončení díla.

4.5. Cena může být měněna pouze v případě:

- změny daňových předpisů, majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění,
- bude-li objednatel písemně požadovat provedení prací, které nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, jedná se tedy vždy o pouze objednatel písemně požadované vícepráce nad rámec zadávací dokumentace a méněpráce oproti zadávací dokumentaci,
- dojde-li při realizaci předmětu díla ke skutečnostem, které jsou odlišné od příslušné dokumentace, které objednatel nemohl předvídat a nemění celkovou povahu předmětu díla,
- dojde-li ke změně předmětu díla na základě odchylek a doplňků vyplývajících ze zákonů, nařízení vlády a vyhlášek, které nabyly platnosti a účinnosti po podpisu smlouvy o dílo a správních rozhodnutí vydaných správními orgány po podpisu smlouvy o dílo.

V případě, že z uvedených důvodů, které objednatel nemohl ovlivnit ani předvídat, bude nutné změnit rozsah předmětu plnění, se účastníci zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě. Návrh dodatku ke smlouvě předloží zhotovitel. Dodatek musí být uzavřen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Z jakýchkoliv dalších důvodů nesmí být nabídková cena měněna.

4.6. Vícepráce:

Zhotovitel je oprávněn provádět vícepráce na základě písemného dodatku k této smlouvě.

Veškeré vícepráce musí být zapsány do zápisu z kontrolního dne a do změnového listu, který bude potvrzen objednatel, zhotovitel, projektantem a technickým dozorem stavebníka (po jejich potvrzení může zhotovitel zahájit realizaci těchto změn), projektant zpracuje změnu projektové dokumentace včetně výkazu výměr, zhotovitel změnu ocení (teprve po odsouhlasení změn v ceně objednatel má zhotovitel právo na jejich úhradu). Pro ocenění je zhotovitel povinen použít ty ceny, které použil v nabídkovém položkovém rozpočtu. Pokud tak nebude možno učinit, použije cen odsouhlasených objednatel na základě cenové soustavy URS a.s.

Ke změnám bude sepsán dodatek k této smlouvě a to v průběhu provádění díla nebo k ukončení díla. Pokud zhotovitel neupozorní včas na vícepráce zápisem v rámci kontrolního

dnu, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, neboť se má dle dohody stran za to, že takové práce a materiály byly součástí ceny díla a byly již zahrnuty ve sjednané ceně díla. Tato okolnost však nezabavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.

4.7. Méněpráce:

V případě, že se některé práce z rozpočtu nebudou realizovat, sníží se cena díla o neprovedené práce oceněné jednotkovými nabídkovými cenami uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy a smluvní cena bude upravena dodatkem ke smlouvě.

4.8. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

V.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

5.2. Cena za dílo bude hrazena objednatelem na základě daňových dokladů (faktur) vystavených **měsíčně** zhotovitelem dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb a na základě objednatelem schváleného soupisu provedených prací, dodávek a služeb.

5.3. Zhotovitel je povinen k poslednímu pracovnímu dni v měsíci předložit objednateli soupis provedených prací podle jednotkových cen z nabídky zhotovitele za uplynulé měsíční období, které technický dozor stavebníka odsouhlasí z hlediska objemů a cen jednotlivých položek. Objednatel je povinen do pátého pracovního dne následujícího měsíce provést kontrolu soupisu provedených prací. V případě odsouhlasení soupisu provedených prací je zhotovitel povinen do pátého pracovního dne ode dne odsouhlasení soupisu provedených prací vystavit fakturu. Bez soupisu provedených prací je faktura neplatná a objednatel má právo vrátit fakturu zhotoviteli zpět k doplnění.

5.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.

5.5. Doba splatnosti daňového dokladu (faktury) se sjednává na **30 dnů** ode dne doručení daňového dokladu (faktury) objednateli.

Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:

- obchodní firmu, DIČ, IČ zhotovitele,
- název, DIČ, IČ objednatele,
- označení a číslo faktury,
- číslo smlouvy,
- den vystavení faktury, den zdanitelného plnění a den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- cenu díla (fakturovanou částku) bez DPH, sazbu DPH a vyčíslení DPH, cenu díla s DPH,
- razítko a podpis oprávněné osoby,
- název projektu: „Cyklostezka Valdštejn-Šušek“,

- registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_038/0008476.
- 5.6. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 5.7. Přílohou daňového dokladu bude vždy odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb, potvrzený technickým dozorem stavebníka.
- 5.8. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury.
- 5.9. Cena za dílo nebo jeho část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v záhlaví této smlouvy, nebo v doručené faktuře.
- 5.10. V případě, že objednateli vznikne z ujednání této smlouvy nárok na smluvní pokutu, je objednatel oprávněn odečíst tuto částku z kterékoliv faktury zhotovitele.

VI.

PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 6.1. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění díla na základě předávacího protokolu v den určený po dohodě obou smluvních stran, nejpozději však v den zahájení díla.
- 6.2. Objednatel před zahájením prací předá zhotoviteli jedno paré projektové dokumentace v tištěné podobě. Za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace nese odpovědnost objednatel.
- 6.3. Zhotovitel je povinen udržovat v místě plnění a na přilehlých pozemcích pořádek a čistotu a je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu s obecně platnými právními předpisy.
- 6.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru, technického dozoru stavebníka, činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 6.5. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v místě plnění, požární bezpečnost, ochranu životního prostředí a dodržování hygienických předpisů.
- 6.6. Zhotovitel je povinen umožnit příjezd záchranným vozidlům a příjezd a bezpečné vstupy do dotčeného objektu. Místo plnění musí být zřetelně vymezeno.
- 6.7. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla ochranu místa plnění. V době provádění díla nesmí být do pracovního prostoru umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla, a prostor musí být zřetelně vymezen.
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí nezbytné součinnosti v rámci provádění kolaudačního řízení díla, a to až do doby vydání kolaudačního rozhodnutí.
- 6.9. Zhotovitel prohlašuje, že je k provádění díla vybaven potřebnou mechanizací, vozovým parkem a personálním obsazením.

- 6.10. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby vozidla a další mechanizace, které budou použity pro provádění díla, byly pro jeho provádění způsobilé, aby vyhovovaly platným obecně závazným právním a technickým předpisům.
- 6.11. Zhotovitel je povinen ukládat materiál atd. dle propozic objednatele uvedených v zápisu o předání staveniště nebo ve stavebním deníku. Pokud objednatel neurčí místo uložení přebytečného materiálu, uloží zhotovitel tento přebytečný materiál na vlastní zodpovědnost a vlastní náklady.
- 6.12. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit místo plnění nejpozději v den předání a převzetí díla objednatelem a upravit jej dle projektové dokumentace.
- 6.13. Objednatel stanovuje lhůtu pro odstranění zařízení staveniště nejdéle do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla.
- 6.14. Objednatel, technický dozor stavebníka a koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Zhotovitel je povinen objednateli kontrolu díla umožnit a poskytnout objednateli při kontrole součinnost. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny, kterých se budou účastnit osoby určené zhotovitelem a objednatelem. Závěr kontrolního dne bude zapsán do zápisu a do stavebního deníku a bude pro obě strany závazný.
- 6.15. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel uložit smluvní pokutu eventuálně odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
- 6.16. Objednatel zajistí technický dozor stavebníka. Zhotovitel umožní provádění technického dozoru v plném rozsahu. Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Nejméně **jedenkrát za měsíc** bude v místě provádění díla uskutečněn kontrolní den za účasti objednatele, zhotovitele, technického dozoru stavebníka, koordinátora bezpečnosti práce, projektanta, případně dalších přizvaných osob, nebude-li dohodnuto jinak. Kontrolní dny svolává a řídí technický dozor stavebníka.
- 6.17. Materiály zhotovitele, které neodpovídají projektové dokumentaci díla nebo požadavkům objednatele, nevyhovují předepsaným parametrům nebo podmínkám dohodnutým v této smlouvě, musí být odstraněny z místa plnění ve lhůtě stanovené jednostranně objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými materiály.
- 6.18. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu platnosti této smlouvy stavební deník, a to ode dne převzetí místa plnění do doby předání řádně provedeného díla. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel záznamy o pracích a službách, které provádí pro objednatele. Zhotovitel je povinen do stavebního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o místě a časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek (časových, věcných) prováděných prací.

Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:

- obchodní firma, sídlo, IČ zhotovitele,
- název, sídlo, IČ objednatele,
- vyjmenovaná místa a čas provedení díla (prací a služeb), jehož se vedení deníku týká.

Stavební deník je veden v jedné průpisové kopii, kterou si může objednatel vyžádat jako přílohu k soupisu provedených prací a služeb. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. V případě, že je postupně použito více stavebních deníků, musí být v záhlaví každého z nich uvedeno od kdy, do kdy byl deník veden a jeho pořadové číslo.

Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje zhotovitel v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými zápisy nesmí být vynechána volná místa. Pokud je nutné ze stavebního deníku oddělit kopii a stránka stavebního deníku ještě není zcela popsána, pak zbývající část stránky originálu i kopie se proškrtne.

Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat, k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko a provádět do stavebního deníku zápisy, zejména co se týče lhůt pro plnění díla nebo upozorňování na vady.

Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů. Po uplynutí této lhůty se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

Zhotovitel předloží stavební deník objednateli na adrese jeho sídla vždy na požádání nebo podle dohodnutého harmonogramu, nejméně však i bez žádosti **1x za měsíc**.

Zhotovitel je povinen chránit stavební deník před zcizením a poškozením.

- 6.19. Změnové listy. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatné změnové listy. Do změnových listů zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do změnových listů uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do 7 pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis ve stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu. Změnový list musí být podepsán objednatelem a slouží jako podklad pro případný dodatek smlouvy o dílo. Bez podepsaného změnového listu se má za to, že práce i materiál, použitý ke zhotovení díla, byly součástí předmětu díla a byly zahrnuty v jeho ceně.
- 6.20. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 6.21. Zhotovitel je povinen vést průkaznou evidenci o škodách na zdraví a majetku způsobených při činnosti zhotovitele související s prováděním díla podle této smlouvy a všechny tyto škody bezodkladně oznamovat objednateli.
- 6.22. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu provádění díla a to až do termínu předání a převzetí, v platnosti **pojištění díla – stavebně montážní pojištění** u společnosti, která je autorizovanou pojišťovnou v České republice. Pojistná částka bude sjednána minimálně do výše hodnoty díla dle této smlouvy.
- 6.23. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat, po celou dobu provádění díla a to až do termínu předání a převzetí, v platnosti **pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví osob** u společnosti, která je autorizovanou pojišťovnou v České republice. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím osobám musí být sjednáno mezi zhotovitelem jako

pojištěným a pojišťovnou pro případ odpovědnosti zhotovitele za škodu, která může nastat v souvislosti s prováděním činnosti zhotovitele dle této smlouvy, s tím, že zhotovitel je odpovědný za škodu, která je výsledkem jeho činností nebo vyplývá z porušení obecně závazných právních předpisů a této smlouvy. Pojistná částka u pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví osob bude činit min. **6 000 000 Kč**.

- 6.24. Zhotovitel je povinen tyto pojistné smlouvy v kopii předložit objednateli před podpisem smlouvy o dílo.
- 6.25. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat objednatele o změně nebo ukončení předmětné pojistné smlouvy. Poruší-li tuto povinnost, je povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč. V tomto případě je dále objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 6.26. Pokud zhotovitel způsobí svou činností objednateli škodu, je povinen ji v plné výši uhradit.
- 6.27. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy minimálně do konce roku 2028. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na žádost objednatele veškeré doklady týkající se díla dle této uzavřené smlouvy, a to v době minimálně do konce roku 2028. Zhotovitel je povinen přenést tento závazek i na své poddodavatele.
- 6.28. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům, Ministerstva financí, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy a vytvořit uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
- 6.29. 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.
- 6.30. Zhotovitel provede dílo osobně. Další práce může nechat provést poddodavatelé pod svým osobním vedením. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, či změna poddodavatele, který byl uveden v rámci nabídky, je možná pouze po předchozím schválení ze strany objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi zhotovitelem a poddodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel. Změna poddodavatele v průběhu plnění předmětu smlouvy je možná pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze z vážných důvodů. Posouzení, zda jde o vážné důvody, je věcí objednatele.

VII.

ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést sjednané dílo na své náklady a svou odpovědnost s odbornou péčí v rozsahu čl. I. (předmět smlouvy) jeho řádným dokončením a předáním předmětu díla objednateli v místě jeho provádění. Zhotovitel provede dílo v kvalitě stanovené platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy a rozhodnutími veřejnoprávních orgánů, vztahujícími se k realizaci díla.
- 7.2. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo poddodavatelé mající příslušnou kvalifikaci.
- 7.3. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru provádění díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 7.4. Nebezpečí škod na zhotovovaném díle nese zhotovitel od převzetí místa plnění díla až do doby převzetí dokončeného díla.
- 7.5. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel. Zhotovitel zajistí likvidaci tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje čistit veškeré příjezdové komunikace nebo jiná veřejná prostranství na svůj náklad, způsobí-li jejich znečištění v souvislosti s prováděním díla.
- 7.7. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost při řešení všech otázek souvisejících s prováděním díla.
- 7.8. Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických nebo technický dozor stavebníka je oprávněna za objednatele činit tyto úkony:
 - předat a převzít staveniště,
 - kontrolovat provádění prací ve smyslu § 2593 občanského zákoníku,
 - kontrolovat činnost zhotovitele v místě plnění díla,
 - odsouhlasovat soupis provedených prací a dodávek,
 - svolávat kontrolní dny a účastnit se jich,
 - ostatní úkony ze strany objednatele je oprávněn činit jiný pracovník objednatele pouze na základě pověření (plné moci) uděleného osobou oprávněnou za objednatele jednat ve věcech smluvních.

VIII.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 8.1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn, je-li dílo dokončeno a předáno v souladu s ust. § 2604 a násl. občanského zákoníku a ustanoveními této smlouvy.
- 8.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí provedeného díla, a to **min. 5 dnů** před termínem předání.
- 8.3. O předání a převzetí díla zhotovitel i objednatel sepíše zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přebírá nebo nepřebírá, a pokud ne, z jakých důvodů.

Tento zápis vyhotoví zhotovitel a bude obsahovat:

- označení díla,
- označení objednatele a zhotovitele díla,
- číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
- zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- prohlášení objednatele a důvody případného nepřevzetí díla,
- prohlášení objednatele, že dílo přebírá s drobnými vadami nebránící užívání díla nebo jinými výhradami či bez výhrad (pokud s výhradami, tak tyto výhrady či drobné vady musí být jednoznačně specifikovány),
- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy osob oprávněných jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele,
- seznam převzaté dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla.

8.4. Zápis o předání a převzetí díla bude písemně potvrzený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele.

8.5. Spolu s dílem předá zhotovitel doklady vztahující se k provedenému dílu, a to zejména:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů 1x,
- zápisy o prověření prací o konstrukcích zakrytých v průběhu prací 1x,
- zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení a provedených zkouškách 1x,
- revizní zkoušky 1x,
- zkoušky zatěžovací, provozní a komplexní,
- dokumentaci skutečného provedení díla vč. fotodokumentace z průběhu realizace díla, 2x písemně a 1x elektronicky ve formátu DWG a PDF,
- vytyčení stavby,
- vytyčení inženýrských sítí,
- geodetické zaměření skutečného provedení a geometrický plán,
- originál stavebního deníku,
- dodací listy 1x,
- záruční listy 1x,
- veškeré další podklady a dokumenty potřebné pro provoz díla 1x,
- evidenci škod na zdraví a majetku 1x,
- projektovou dokumentaci a jiné doklady zapůjčené zhotoviteli objednatelem.

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

IX.

SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.2. Jestliže zhotovitel neodevzdá dílo uvedené v článku I. v termínu uvedeném v článku III., zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.3. Nejpozději 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště. Pokud tak neučiní, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.4. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý i započatý den prodlení.
- 9.5. Pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem či v jiné sjednané lhůtě, zavazuje se zhotovitel zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení bez ohledu na počet vad.
- 9.6. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat objednatele o změně nebo ukončení předmětné pojistné smlouvy. Poruší-li tuto povinnost, je povinen uhradit smluvní pokutu dle bodu 6. 25. této smlouvy.
- 9.7. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní pokuty. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčena práva objednatele na náhradu škody vzniklé porušením téže právní povinnosti, pokud výše škody přesahuje smluvní pokutu.
- 9.8. Doručení vyúčtování smluvní pokuty se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. V případě pochybností se má zásilka za doručenu dnem jejího uložení, byla-li odeslána doporučeně na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 9.9. Povinnost zaplatit smluvní pokutu je splněna připsáním částky na účet objednatele.
- 9.10. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká povinnost odstranit závadný stav.
- 9.11. Pokud zhotovitel nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě o dílo a objednatel v důsledku tohoto nesplní podmínky IROP a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování předmětu díla nebo jeho části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané popř. vrácené dotace.

X.

ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA A PRÁVA OBJEDNATELE Z VADNÉHO PLNĚNÍ DÍLA

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude zhotoveno v souladu s projektovou dokumentací, touto smlouvou, platnými právními předpisy, a platnými normami vztahujícími se k materiálům a pracím prováděným dle této smlouvy.
- 10.2. Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku v délce **60 měsíců** od předání díla. Na dodávky výrobků poskytuje zhotovitel záruku dle záručních listů výrobců, nejméně však 24 měsíců.
- 10.3. Případné vady díla budou písemně uplatněny u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- 10.4. Práva objednatele z vadného plnění (reklamace) se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.
- 10.5. Doba od doručení reklamace do odstranění vady se do záruční doby nezapočítává.
- 10.6. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady nejpozději do 7 pracovních dnů od dne uplatnění reklamace objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 10.7. V ostatním platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

XI.

ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla.
- 11.2. Pokud zhotovitel způsobí při provádění díla škodu objednateli nebo třetím osobám, je povinen ji v plné výši uhradit; jakož i škodu způsobenou třetí osobou v době od předání místa plnění do ukončení a předání díla včetně vyklizení a vyčištění místa plnění.
- 11.3. Škodu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude objednatelem vystaveno a zhotovitelem uhrazeno vyúčtování této škody v souladu s touto smlouvou, ve sjednané lhůtě splatnosti, tj. do **14 dnů** ode dne doručení tohoto vyúčtování. Doručení tohoto vyúčtování se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb či jiným vhodným způsobem.
- 11.4. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě plnění.
- 11.5. Povinnost zaplatit škodu je splněna připsáním částky na účet objednatele.

XII.

UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 12.1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 12.2. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni od smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v občanském zákoníku.
- 12.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel podstatně porušuje smlouvu. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:

- prodlení zhotovitele s řádným dokončením a předáním díla delším než 20 dnů,
 - postup zhotovitele při provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací, použití materiálů, které neodpovídají projektové dokumentaci nebo podmínkám dohodnutým v této smlouvě.
- 12.4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v § 2593 občanského zákoníku.
- 12.5. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy s vybraným zhotovitelem, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu objednatele nebo pokud nebude rozhodnuto o poskytnutí dotace na předmět díla nebo projekt nebude schválen v rozpočtu objednatele. V takovém případě nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody či ušlého zisku.
- 12.6. Odstoupení musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem doručení druhé smluvní straně.

XIII.

ROZHODNÉ PRÁVO A VOLBA SOUDU

- 13.1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 13.2. Strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které by se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně a věcně příslušný obecný soud objednatele.

XIV.

ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 14.1. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran. Veškeré změny či dodatky k této smlouvě musí mít písemnou formu, jinak jsou neplatné. V případě zániku závazku před splněním díla uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 14.2. Zhotovitel souhlasí s využíváním údajů v informačních systémech. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním údajů podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.3. Zhotovitel a jeho zaměstnanci jsou si vědomi, že při výkonu předmětu plnění této smlouvy mohou přijít do styku s osobními a citlivými údaji podléhající ochraně dle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a nesou plnou odpovědnost za případné porušení těchto zákonů a souvisejících právních předpisů.
- 14.4. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě jejich vážné vůle, určitě, srozumitelně a v souladu s dobrými mravy a souhlas s jejím obsahem stvrzují svými podpisy.
- 14.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.6. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 vyhotovení obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

14.7.V případě, že zhotovitel disponuje prostředky umožňující uzavření smlouvy v elektronické podobě, je smlouva též uzavřena v elektronické podobě.

14.8.Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající přecházejí na právní nástupce smluvních stran.

14.9.Pokud není některý právní poměr vysloveně upraven touto smlouvou, podrobují se obě smluvní strany příslušným ustanovením občanského zákoníku, zejména ustanovením § 2586 a násl.

14.10. Veškeré přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí.

14.11. Uzavření této smlouvy bylo schváleno valnou hromadou Sdružení obcí Orlicko, dne 10. 12. 2019.

Přílohy:

1) Nabídkový položkový rozpočet zhotovitele včetně výkazu výměr ze dne 13. 11. 2019

V Žamberku

V Hradci Králové

Objednatel:

Zhotovitel:

Sdružení obcí Orlicko

SOVIS CZ, a.s.

.....

Petr Fiala, předseda sdružení

.....

Gabriela Petrželková,

vedoucí obchodního oddělení, na základě
plné moci



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Soupis objektů s DPH

Stavba: 389 - Cyklostezka Valdštejn - Šušek

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 5 072 861,93

OC+DPH: 6 138 162,94

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Příprava území	648 569,40	136 199,57	784 768,97
1	SO 101 Cyklostezka	2 589 017,64	543 693,70	3 132 711,34
2	Propustek P1 DN500 v km 0.364 80	88 120,50	18 505,31	106 625,81
3	Propustek P2 DN500 v km 0.403	90 015,00	18 903,15	108 918,15
SO 201	Lávka přes Potočnici v km 0,521	761 045,46	159 819,55	920 865,01
SO 701	Úprava oplocení	187 311,88	39 335,49	226 647,37
SO 801	Náhradní výsadba	708 782,05	148 844,23	857 626,28



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejinku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

389 Cyklostezka Valdštejn - Šušek

SO 001

648 569,40

Rozpočet:

SO 001 Příprava území

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				235 080,00
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) bioodpad, uložení na kompostárnu zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	M3	610,00	50,00	30 500,00
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY přechodné dopravní značení, zábrany proti vstupu na staveniště, pomocný personál apod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení inženýrských sítí a vyznačení jejich polohy v terénu včetně ochranných pásem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
4	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 provádění opakovaně po celou dobu výstavby, zejména při přerušení prací na dobu delší než 10 dnů provádět záznam o prohlídkách staveniště do stavebního deníku zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení obvodu staveniště $(1056+1404+140+11+71+45+8+6+31+13+8+142+25)/100=29,60 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	29,60	1 050,00	31 080,00
6	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR přítomnost arboristy při kácení dřevin - dohled nad prováděním zásahů do nekácených dřevin (odvětvování části koruny), posouzení rizik narušení kořenového systému nekácených dřevin v blízkosti stavby a návrh případných opatření, určení sanačních zásahů v koruně zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,00	7 500,00	7 500,00
7	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,00	6 500,00	13 000,00

		2 tabule s názvem stavby, logem a údaji o investorech, zhotoviteli, projektantovi, financování výstavby a termínech konkrétní velikost tabulí a další případné 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				
8	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ uvažuje se ve výši 5% stavebních nákladů	KPL	1,00	118 000,00	118 000,00
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
1		Zemní práce				408 695,40
9	11110	ODSTRANĚNÍ TRAVIN posečení bylinného porostu (netýkavka, kopřiva, vysoká tráva, rákosí), naložení a odvoz na kompostárnu uvažuje se v první části trasy po lávku přes Potočnici, plocha dle výměry trvalého záboru (p.č. 6339)	M2	3 662,00	2,00	7 324,00
		odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady				
10	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM kácení porostů v množství dle technické zprávy objektu: 230 m2 odstranění překážejících větví nekácených keřů a stromů, odhad 200 m2 včetně úklidu pozůstatků po kácení (piliny, části větví) dřevní hmotu je nutné odvézt hned k likvidaci mimo prostor staveniště	M2	430,00	150,00	64 500,00
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
11	11130	SEJMUTÍ DRNU odhadované množství dle technické zprávy objektu	M2	424,00	26,00	11 024,00
		včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
12	112114	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ DO 5KM počet dle popisu dřevin v technické zprávě (uvažují se jednotlivé kmeny) odvoz veškeré dřevní hmoty k likvidaci mimo staveniště včetně úklidu a likvidace pilin	KUS	10,00	972,00	9 720,00

		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
13	112124	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 5KM	KUS	1,00	2 880,00	2 880,00
		počet dle popisu dřevin v technické zprávě (uvažují se jednotlivé kmeny) odvoz veškeré dřevní hmoty k likvidaci mimo staveniště včetně úklidu a likvidace pilin				
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
14	112144	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M, ODVOZ DO 5KM	KUS	77,00	650,00	50 050,00
		počet dle popisu dřevin v technické zprávě (uvažují se jednotlivé kmeny) odvoz veškeré dřevní hmoty k likvidaci mimo staveniště včetně úklidu a likvidace pilin				
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
15	112214	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 5KM	KUS	50,00	657,00	32 850,00
		stromy č. 14, 22, 26, 27, 37, 38, 40, 49, 54, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70 odvoz k likvidaci mimo staveniště $1+1+5+1+1+9+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+19+1+1=50,00 [A]$				
		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				
16	112224	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 5KM	KUS	2,00	1 310,00	2 620,00
		stromy č. 53 a 67 odvoz k likvidaci mimo staveniště				

			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				
17	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	50,00	818,00	40 900,00
			zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované				
18	11232		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	2,00	2 650,00	5 300,00
			zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované				
19	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	26,00	2 230,00	57 980,00
			vrba č. 77 + cca 25 ks stromů v úseku do km 0,520 přesný počet bude určen podle aktuálního stavu v době provádění stavby odvoz a likvidace dřevní hmoty mimo prostor staveniště				
			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				
20	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	1 270,00	75,00	95 250,00
			odvoz na vybranou dočasnou deponii (určí zhotovitel) tl. cca 15 cm, množství dle technické zprávy objektu				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
21	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	5,60	243,00	1 360,80
			odkrytí trasy vodovodní přípojky a kanalizačního odtoku předpokládaná hloubka uložení 1 m, tj. hloubka výkopu 0,8 m $7*0,5*0,8+7*0,5*0,8=5,60 [A]$				

položka zahrnuje:

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

22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 270,00	16,00	20 320,00
složení na dočasnou deponii mimo prostor stavby místo skládky určí zhotovitel sejmuté humózní zeminy, množství dle technické zprávy objektu						
položka zahrnuje:						
<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 						
23	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,60	104,00	582,40

		zpětný zásyp vodovodního a kanalizačního potrubí použije se zemina z výkopu $7*0,5*0,8+7*0,5*0,8=5,60 [A]$				
		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 - 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.)				
24	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	22,60	267,00	6 034,20
		uvažují se dřeviny č. 3, 4, 37, 57, 58, 59, 74, 75, 79, 80, 84 obednění do výšky 2 m (nebo ke koruně, pokud je níž než 2 m) podle potřeby vyvázání větví $(1,2+0,4+1,4+0,6+1,4+0,6+1,2+0,8+0,8+1,1+0,5+0,5+0,8)*2=22,60 [A]$				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
8		Potrubí	4 794,00			
25	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM dělená chránička pro ochranu vodovodní přípojky, DN 150 konce chráničky utěsnit proti vnikání zeminy a vody délka dle výkresu B.2 Koordinační situace stavby	M	6,00	191,00	1 146,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

26	87644	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM	M	6,00	608,00	3 648,00
----	-------	---	---	------	--------	----------

dělená chránička pro ochranu kanalizačního odtoku, DN 250
konce chráničky utěsnit proti vnikání zeminy a vody
délka dle výkresu B.2 Koordinační situace stavby

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejinku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

389 Cyklostezka Valdštejn - Šušek

Objekt:

SO 101 Cyklostezka

Rozpočet:

1 SO 101 Cyklostezka

1

2 589 017,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				191 500,00
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
			zřízení sítě vytyčovací bodů včetně jejich stabilizace pro realizaci stavby vytyčení osy cyklostezky, propustů a dalších bodů dle vytyčovacího výkresu C.2.6 kontrola geometrické polohy stavby v průběhu výstavby ve vazbě na stanovené hranice stavby zaměření dokončené stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	45 000,00	45 000,00
			zpracování a projednání DIO zpracování a projednání povodňového a havarijního plánu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	35 000,00	35 000,00
			ve dvou vyhotoveních				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	6 500,00	6 500,00
			dokumentace průběhu výstavby 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				
6	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
			dohled autorizovaného geotechnika při provádění zemních prací a úpravách zemin				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				

7	02971	1	<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU</p> <p>statické zatěžovací zkoušky (ověření modulu přetvárnosti Edef,2), celkem 38 ks</p> <p>1) úsek na levém břehu Potočnice, asfaltový kryt na pláni 2 zkoušky na vrstvě štěrkodrti 2 zkoušky na vrstvě vibrovaného štěrku 2 zkoušky</p> <p>2) úsek na levém břehu Potočnice, štěrkový kryt na vyrovnané pláni po provedení odkopu 5 zkoušek na 1. vrstvě štěrkodrti 5 zkoušek na 2. vrstvě štěrkodrti 5 zkoušek na vrstvě vibrovaného štěrku 5 zkoušek</p> <p>3) úsek na pravém břehu Potočnice, štěrkový kryt na vyrovnané pláni 3 zkoušky na 1. vrstvě štěrkodrti 3 zkoušky na 2. vrstvě štěrkodrti 3 zkoušky na vrstvě vibrovaného štěrku 3 zkoušky</p>	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02971	2	<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU</p> <p>statické zatěžovací zkoušky (ověření modulu přetvárnosti Edef,2), celkem 6 ks</p> <p>úsek s asfaltovým krytem km 1,195-1,228 na pláni 2 zkoušky na vrstvě štěrkodrti 2 zkoušky na vrstvě vibrovaného štěrku 2 zkoušky</p>	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce	289 036,00			
9	123734	1	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>do km 1,195</p> <p>množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací</p> <p>odvoz na mezideponii (určí zhotovitel) k následné úpravě vlastností</p> <p>předpokládá se využití do násypů stavby - o využití rozhodne geotechnik (viz položka 02960)</p>	M3	300,00	45,00	13 500,00

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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** 						
10	123734 2	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>km 1,195-1,268</p> <p>množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací</p> <p>odvoz na mezideponii (určí zhotovitel) k následné úpravě vlastností</p> <p>předpokládá se využití do násypů stavby - o využití rozhodne geotechnik</p>	M3	41,00	45,00	1 845,00

	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 - 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**					
11	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	542,00	45,00	24 390,00
		zemina pro násypy (po provedené úpravě vlastností): 341 m3 zemina pro ohumusování násypových svahů: 201 m3 naložení a přesun z mezideponie zpět na staveniště <i>341+201=542,00 [A]</i>				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku
<p>12 125738 VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>nenamrzavá zemina vhodná pro aktivní zónu zajištění chybějícího množství zeminy do násypů množství dle bilance zemních prací (příloha B.3)</p>

12	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	19,00	45,00	855,00
----	--------	---	----	-------	-------	--------

		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 - 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				
13	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU průběžné čištění příjezdové komunikace od Dolní Dobrouče v úseku od staveniště po odbočení cyklotrasy vlevo do Červené předpoklad provedení 20x $250 \cdot 3 \cdot 20 = 15\,000,00 [A]$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	15 000,00	3,00	45 000,00
14	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM sanace erozního výmolu levého břehu Potočnice v km 0,156 ukládání a hutnění po vrstvách tl. 0,25 m předpoklad: $0,85/2 \cdot 6,4 = 3 \text{ m}^3$	M3	3,00	54,00	162,00

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 a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS násyp z nenamrzavých zemín, dovezených z jiného zdroje	M3	19,00	54,00	1 026,00
16	171111	ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS	M3	338,00	371,00	125 398,00

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 a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

<p>násyp do úrovně pláně vozovky využití zeminy z odkopů, nutné zlepšení vlastností přidáním směsných pojiv (předpoklad 3% objemu zeminy) konkrétní způsob zlepšení zemin určí geotechnik množství stanoveno z příčných řezů - viz příloha soupisu prací</p>						
<p>357-19=338,00 [A]</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 						
17	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>složení výkopové zeminy na určenou mezideponii zemina z výkopů do km 1,195</p>	M3	300,00	16,00	4 800,00
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 						

18	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	41,00	16,00	656,00
			složení výkopové zeminy na určenou mezideponii zemina z výkopů v úseku km 1,195-1,268				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spuštění 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.)				
19	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	20,00	13,00	260,00
			požadovaný modul přetvárnosti Edef,2 = 30 MPa úsek s asfaltovým krytem do km 0,027 19*1,05 = 20 m2				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	99,00	13,00	1 287,00
			požadovaný modul přetvárnosti Edef,2 = 30 MPa úprava prostoru křižovatky na začátku stavby (113-19)*1,05 = 99 m2				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
21	18110	3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	153,00	13,00	1 989,00
			požadovaný modul přetvárnosti Edef,2 = 30 MPa úsek s asfaltovým krytem km 1,195-1,228 146*1,05 = 153 m2				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18130	1	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	4 308,00	6,00	25 848,00
			vyrovnání do příčného sklonu 3% před pokládkou geomříže úsek km 0,027 - 1,195 $1687-21+2701-(24+18+17)=4\ 308,00 [A]$				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
23	18130	2	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	80,00	6,00	480,00

		vyrovnání do příčného sklonu 3% příčné přejezdy, napojení lesní cesty v km 0,370 $21+24+18+17=80,00 [A]$				
24	18222	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 340,00	31,00	41 540,00
		plocha stanovena z podbarvení, viz příloha soupisu prací (SO 801, trávnik ve svahu)				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
	2	Základy				6 354,24
25	21150	SANACNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA příčné rýhy pod plání k převádění vody v km 0,2066; 0,248; 0,452 šířka 0,8 m, hloubka 0,3 m délka změřena ze situace frakce 63/125 mm $(6,1+4,6+5,3)*0,8*0,3=3,84 [A]$	M3	3,84	686,00	2 634,24
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
26	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B KARI síť 8/150 x 8/150 vyztužení povrchu obetonování potrubí v km 0,7605 $2,5*11*0,0054=0,15 [A]$	T	0,15	24 800,00	3 720,00
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

4		Vodorovné konstrukce				137 844,20	
27	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	30,04	944,00	28 357,76
			sanace erozního výmolu břehu v km 0,156 úprava břehového svahu v km 0,465-0,495 (rozsah bude ověřen před realizací stavby) s urovnáním líce a vyplněním mezer menšími kameny tl. 0,5 m hmotnost kamenů do 130 kg				
			$0,95/2*6,4+0,9*30=30,04 [A]$				
			položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28	46499		BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE	M2	680,04	161,00	109 486,44
			1) kokosová geotextilie 700 g/m2 pro ochranu levého násypového svahu do km 0,517 plocha stanovena z příčných řezů - viz příloha soupisu prací 2) 3D georož pro ochranu upravovaného břehového svahu Potočnice sanace erozního výmolu v km 0,156 a úprava břehu v km 0,465-0,495 rozsah úpravy břehového svahu bude ověřen před realizací stavby včetně nutných kotevnic prvků				
			$640+1,1*6,4+1,1*30=680,04 [A]$				
			položka zahrnuje: - nezbytné zemní práce (např. svahování) - dodávku a položení předepsané fólie včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy				
5		Komunikace				1 792 167,80	
29	56323	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 150MM	M2	3 513,00	71,00	249 423,00
			tl. 150 mm frakce 32/63 mm cyklostezka do km 1,195				
			$101-16+1330-17+2178-(25+20+18)=3 513,00 [A]$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	56323	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 150MM	M2	96,00	71,00	6 816,00
			příčné přejezdy, napojení lesní cesty v km 0,370, úprava křižovatky na začátku trasy tl. 150 mm frakce 32/63 mm				

			16+17+25+20+18=96,00 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56323	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 150MM	M2	130,00	71,00	9 230,00
			km 1,195-1,228 tl. 150 mm frakce 32/63 mm				
			- 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				
32	56331	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	3 243,00	40,00	129 720,00
			válcovaná lomová výsivka, tl. 20 mm plocha stanovena ze situace dle podbarvení (viz výkres C.2.2.1, C.2.2.2, C.2.2.3) 1252-17+2069-(24+19+18)=3 243,00 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	56331	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	78,00	40,00	3 120,00
			válcovaná lomová výsivka, tl. 20 mm příčné přejezdy, napojení lesní cesty v km 0,370 plocha stanovena ze situace dle podbarvení (viz výkres C.2.2.1, C.2.2.2, C.2.2.3) 17+24+19+18=78,00 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	37,00	60,00	2 220,00
			výškové vyrovnání napojovaných lesních cest plocha dle podbarvení (viz výkres C.2.2.2) frakce 0/32 mm				
			- 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				
35	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	8 208,00	71,00	582 768,00
			frakce 0/63 mm do km 1,195 113-19+1557-20+2487-(24+19+17)+1636-20+2595-(24+19+18)=8 208,00 [A]				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
36	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM frakce 0/63 mm km 1,195-1,228	M2	146,00	71,00	10 366,00
			- 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				
37	56333	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM frakce 0/63 mm pro obě vrstvy příčné přejezdy, napojení lesní cesty v km 0,370, úprava křižovatky na začátku trasy <i>19+20+24+19+17+20+24+19+18=180,00 [A]</i>	M2	180,00	71,00	12 780,00
			- 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				
38	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. 200 mm, frakce 0/63 mm úprava lesní cesty za lávkou přes Potočnici délka 50 m, šířka 2,5 m <i>50*2,5=125,00 [A]</i>	M2	125,00	134,00	16 750,00
			- 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				
39	56932	1	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM tl. 100 mm trasa do km 1,195 <i>hlavní trasa: 517*0,25*2+37*0,25*2+289*0,25*2+284*0,25*2+58*0,25*2=592,50 [A]</i>	M2	592,50	60,00	35 550,00
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
40	56932	2	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM úsek s asfaltovým krytem km 1,195-1,268 tl. 100 mm <i>hlavní trasa: 42*0,25+26*0,25+54*0,25=30,50 [A]</i>	M2	30,50	60,00	1 830,00
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
41	56932	3	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	12,05	60,00	723,00

			tl. 100 mm příčné přejezdy, sjezd sjezdy: $(4*3,5+4*2,5+2*2,5+2*2,9+3,4+10)*0,25=12,05$ [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
42	572133	1	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 postřik z asfaltové emulze 1,1 kg/m2 úsek s asfaltovým krytem do km 0,027 $48-14+46=80,00$ [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	M2	80,00	24,00	1 920,00
43	572133	2	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 postřik z asfaltové emulze 1,1 kg/m2 úprava křižovatky na začátku trasy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	14,00	24,00	336,00
44	572133	3	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 postřik z asfaltové emulze 1,1 kg/m2 úsek s asfaltovým krytem km 1,195-1,268 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	327,00	24,00	7 848,00
45	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 asfaltová emulze 0,25 kg/m2 úsek s asfaltovým krytem do km 0,027 $46-13+41=74,00$ [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	M2	74,00	11,00	814,00
46	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 asfaltová emulze 0,25 kg/m2 úprava křižovatky na začátku trasy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	13,00	11,00	143,00

47	572213	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 asfaltová emulze 0,25 kg/m2 úsek s asfaltovým krytem km 1,195-1,268 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	304,00	11,00	3 344,00
48	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY dvouosá PP geomříž pro úpravu podloží úsek se šterkovým krytem: km 0,027 - 1,195 použití dle výsledků provedených zatěžovacích zkoušek podloží (viz pol. 02971) plocha dle položky 18130.1 - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	4 308,00	104,00	448 032,00
49	57475	1	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY sanace břehové abraze v km 0,156 úprava břehového svahu v km 0,465-0,495 dvouosá geomříž proti usmyknutí zemních vrstev $5,7+2,5+(1,1+1,6)*30=89,20 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	89,20	104,00	9 276,80
50	574A46	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 50MM tl. 40 mm úsek s asfaltovým krytem do km 0,027, viz situace C.2.2.1 plocha dle podbarvení $44-12+39=71,00 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	71,00	300,00	21 300,00
51	574A46	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 50MM	M2	12,00	300,00	3 600,00

			tl. 40 mm úprava křižovatky na začátku trasy plocha změřena v počítači				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	574A46	3	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 50MM	M2	296,00	300,00	88 800,00
			tl. 40 mm úsek s asfaltovým krytem km 1,195-1,268, viz situace C.2.2.3 plocha dle podbarvení				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	574E56	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	76,00	360,00	27 360,00
			úsek s asfaltovým krytem do km 0,027 $47-13+42=76,00 [A]$				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
54	574E56	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	13,00	360,00	4 680,00

			úprava křižovatky na začátku trasy				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
55	574E56	3	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	309,00	360,00	111 240,00
			úsek s asfaltovým krytem km 1,195-1,268				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
56	58262B	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	1,00	990,00	990,00
			varovný pás šířky 0,40 m na začátku trasy lože tl. 50 mm výplň spar pískem <i>2,5*0,4=1,00 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				

57	58262B	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	1,20	990,00	1 188,00
			varovný pás šířky 0,40 m v km 1,196 lože tl. 50 mm výplň spar pískem <i>3*0,4=1,20 [A]</i>				
			- 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.				
7			Přidružená stavební výroba				4 746,00
58	766412		KONSTR TRUHLÁŘ - OBLOŽENÍ STĚN PALUBKAMI Z MODŘÍN DŘEVA	M2	0,96	655,00	628,80
			nové obložení odpadkového koše na odpočívce pod skalním výchozem palubky šířky 50 mm, připevní se na stávající konstrukci z ocelových pásků ochranné nátěry jsou zahrnuty v položce 78372 včetně upevňovacích šroubů, podložek a matek fotodokumentace stávajícího stavu viz příloha C.2.1.1 <i>4*0,4*0,6=0,96 [A]</i>				
			- zahrnuje dodávku a montáž obložení dle projektové dokumentace, soklu, podkladového roštu, nosných prvků, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu, povrchové úpravy předepsané projektem				
59	78372		NÁTĚRY TESAŘ KONSTR SYNTETICKÉ	M2	21,00	196,00	4 116,00
			dvouvrstvý ochranný nátěr vybavení odpočívky pod skalním výchozem u rybníka stůl se dvěma lavicemi, obložení odpadkového koše, celková plocha cca 10,5 m2 syntetická barva pro ochranu dřeva v exteriéru vrchní barva tmavě hnědá <i>10,5*2=21,00 [A]</i>				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
60	78440		MALBY POVRCHŮ	M2	0,06	20,00	1,20
			obnova turistického značení v úseku po lávku přes Potočnici 2 ks ve směru do Písečné, 2 ks ve směru na Valdštejn turistická značka: 3 pruhy š. 3 cm, délka 15 cm, horní a dolní bílý, středový zelený				

bílá: $8*0,03*0,15=0,04$ [A] zelená: $4*0,03*0,15=0,02$ [B] $A+B=0,06$ [C] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

8		Potrubí	138 796,90			
61	86334	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM prostupy pro převádění vody při vysokých vodních stavech včetně šikmých seřezů čel délka změřena ze situace DN 200 podélný sklon dle terénu, výškově osadit tak, aby dno na obou koncích bylo cca 5 cm pod terénem $4+4,9+4,6+4,5+4,2+4,5+4,2+4,6+4,4+4,2+4,5+4,4=53,00$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci	M	53,00	1 910,00	101 230,00
62	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) 1) obetonování stávajícího betonového potrubí DN 400 v km 0,7606 beton C 20/25 nXF2, tl. 200 mm 2) obetonování ocelových trubek pro převádění vody beton C 25/30 nXF3, tl. 100 mm (pokud je nad potrubím méně než 100 mm, tak do úrovně vozovky) $((0,96+1,36)/2*0,76-3,14*0,28*0,28)*11=6,99$ [A] $((0,4+0,7)/2*0,3-3,14*0,1*0,1)*53=7,08$ [B] $A+B=14,07$ [C]	M3	14,07	2 670,00	37 566,90

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, 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, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení vyztuže, 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

9		Ostatní konstrukce a práce	28 572,50			
63	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,00	324,00	3 888,00
		sloupky Z11g červené barvy označení příčných přejezdů cyklostezky 4 ks na každý přejezd výška sloupku 800 mm				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
64	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,00	2 370,00	4 740,00
		IS21a s číslem cyklotrasy osazení na sloupky na začátku trasy a v km 1,195				

			položka zahrnuje: - dopravu a montáž značek v požadovaném provedení				
65	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	6,00	258,00	1 548,00
			osazení stávajícího cyklistického značení v nové poloze u řešené cyklostezky přemístění ze stávající polohy cca 100 m od staveniště použije se stávající sloupek a úchytky				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dopravu značky				
66	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,00	151,00	906,00
			stávající cyklistické značení cca 100 m od staveniště sloupek i značky budou osazeny u nové cyklostezky 1 sloupek s 5 značkami + 1 značka ze zachovávaného sloupku				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
67	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,00	1 980,00	9 900,00
			na začátku cyklostezky a v km 1,195 C9a 2 ks C9b 2 ks E13 1 ks				
			položka zahrnuje: - dopravu a montáž značek v požadovaném provedení				
68	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00	1 500,00	3 000,00
			ocelové pozinkované sloupky průměr 60 mm včetně AL patky, základu z betonu C25/30 XF2, krytek, upevňovadel a úchytek				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
69	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	5,30	85,00	450,50
			proříznutí pracovní spáry v napojení nového krytu na stávající délka změřena ze situace úprava křižovatky na začátku trasy				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
70	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	3,20	85,00	272,00

			proříznutí pracovní spáry v napojení nového krytu na stávající délka změřena ze situace km 1,268				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
71	931312	1	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	5,00	24,00	120,00
			výplň spáry mezi asfaltovým krytem a varovným pásem ze zámkové dlažby na začátku trasy <i>2,5+2,5=5,00 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
72	931312	2	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	5,30	24,00	127,20
			výplň pracovní spáry mezi novým a stávajícím asfaltovým krytem úprava křižovatky na začátku trasy				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
73	931312	3	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	9,20	24,00	220,80
			výplň pracovní spáry mezi novým a stávajícím asfaltovým krytem výplň spáry mezi asfaltovým krytem a varovným pásem ze zámkové dlažby úsek km 1,195-1,268 <i>3,0+3,0+3,2=9,20 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
74	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	20,00	170,00	3 400,00
			zábrany proti vjezdu motorových vozidel na lávku, 2 ks konkrétní typ zábrany a způsob kotvení bude určen v realizační dokumentaci po dohodě se zadavatelem požaduje se volný průchod šířky 0,9 m uvažovaná hmotnost do 10 kg				

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 konstrukcí 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, otláčeniny a pod.)
- 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 (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejinku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

389 Cyklostezka Valdštejn - Šušek

Objekt:

SO 101 Cyklostezka

Rozpočet:

2 Propustek P1 DN500 v km 0.364 80

2

88 120,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				9 450,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	27,00	350,00	9 450,00
			zemina				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			ZEMNÍ PRÁCE				9 392,50
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	27,00	201,00	5 427,00
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010)				
			- včetně odvozu na skládku				
			10.8*2.5=27				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- 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**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	27,00	16,00	432,00

		uložení zeminy na skládku				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
4	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,50	191,00	3 533,50
		<p>zásyp vhodným materiálem, včetně pořízení</p> <p><i>0.8*2*6.7+1*7.5=18.5</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
	4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE				11 200,00
5	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,10	2 310,00	2 541,00
		<p>podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm</p> <p><i>0.13*6.7+0.18*1.2=1.1</i></p>				

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

6	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>včetně betonového lože C25/30nXF3 tl. 100 mm pod dlažbu</p> <p>včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3</p> <p>$(2.7+3.2)*0.1=0.6$</p>	M3	0,60	2 690,00	1 614,00
---	--------	--	----	------	----------	----------

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

7	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 $(2.7+3.2)*0.15=1$ 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	1,00	4 540,00	4 540,00
8	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30XF3 $0.3*0.6*1.3=0.5$	M3	0,50	5 010,00	2 505,00

položka zahrnuje:

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

7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				2 448,00
9	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	24,00	102,00	2 448,00
		ochranný nátěr proti zemní vlhkosti				
		ALP + 2x SA 12				
		$5.2*1.4+2.5*6.7=24$				

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

8		POTRUBÍ	34 480,00			
10	89721	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ beton C 30/37 XF4 včetně vyztužení KARI síť 8/150x8/150 mm	KUS	1,00	23 800,00	23 800,00
		položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - 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 spár, 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
11	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30 XF3 0.5*6.7+0.8*0.5*1.3=4	M3	4,00	2 670,00	10 680,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtzuže, 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

9		OSTATNÍ PRÁCE				21 150,00	
12	918357	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	7,50	2 820,00	21 150,00	
		hrdlové betonové trouby DN 500 min. C35/45 XF4					
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

389 Cyklostezka Valdštejn - Šušek

Objekt:

SO 101 Cyklostezka

Rozpočet:

3 Propustek P2 DN500 v km 0.403

3

90 015,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				9 100,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	26,00	350,00	9 100,00
			zemina				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			ZEMNÍ PRÁCE				9 653,00
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	26,00	201,00	5 226,00
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010)				
			- včetně odvozu na skládku				
			10.1*2.5=26				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- 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**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	26,00	16,00	416,00

		uložení zeminy na skládku				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
4	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	21,00	191,00	4 011,00
		<p>zásyp vhodným materiálem, včetně pořízení</p> <p><i>1.1*2*6+1.1*7=21</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
	4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE				13 184,00
5	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,10	2 310,00	2 541,00
		<p>podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm</p> <p><i>0.13*6.5+0.18*1.2=1.1</i></p>				

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

6	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>včetně betonového lože C25/30nXF3 tl. 100 mm pod dlažbu</p> <p>včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3</p> <p><i>(4+3.5)*0.1=1</i></p>	M3	1,00	2 690,00	2 690,00
---	--------	--	----	------	----------	----------

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

7	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 $(4+3.5)*0.15=1.2$ 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	1,20	4 540,00	5 448,00
8	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30XF3 $0.6*0.3*2.3=0.5$	M3	0,50	5 010,00	2 505,00

položka zahrnuje:

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

7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				2 448,00
9	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	24,00	102,00	2 448,00
		ochranný nátěr proti zemní vlhkosti				
		ALP + 2x SA 12				
		$5.2*1.4+2.5*6.5=24$				

položka zahrnuje:

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

8		POTRUBÍ	34 480,00			
10	89721	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ beton C 30/37 XF4 včetně vyztužení KARI síť 8/150x8/150 mm	KUS	1,00	23 800,00	23 800,00
		položka zahrnuje:				
		- mříže s rámem, koše na bahno, - 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
11	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30 XF3 0.5*6+0.8*0.5*1.3=4	M3	4,00	2 670,00	10 680,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtzuže, 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

9		OSTATNÍ PRÁCE				21 150,00	
12	918357	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	7,50	2 820,00	21 150,00	
		hrdlové betonové trouby DN 500 min. C35/45 XF4					
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

389 Cyklostezka Valdštejn - Šušek

SO 201

761 045,46

Rozpočet:

SO 201 Lávka přes Potočnici v km 0,521

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				31 340,00
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2,40	350,00	840,00
			zemina z vrtů pro piloty				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	5 500,00	5 500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
			provizorní přejezd přes Potočnici - krátkodobé zatrubnění potoka v potřebném rozsahu pro přejezd vrtného mechanismu				
			včetně uvedení koryta do původního stavu				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
1			Zemní práce				1 328,42
4	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	4,86	167,00	811,62
			odkopávky pro provedení podkladních betonů, úroveň 351,40 m n.m., resp. 351,53 viz výkres č. C.3.3				
			1,7*0,3*6,0+1,5*0,2*6,0=4,86 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 																																																																		
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	7,30	16,00	116,80																																																														
		uložení výkopku (pol. 122736) na mezideponii: 4,9 m3																																																																		
		uložení zeminy z vrtů (pol. 264127) na skládku: 2,4 m3																																																																		
		4,9+2,4=7,30 [A]																																																																		

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	20,00	20,00	400,00
		viz výkres č. C.3.3				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
2		Základy	66 599,80			
7	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	2,36	5 480,00	12 932,80
		beton C 25/30 XA1				
		viz výkres č. C.3.3				
		4*3,14*0,25*0,25*3,0=2,36 [A]				

<p>poznámka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztláčení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody 						
8	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	0,19	27 300,00	5 187,00
		viz výkres č. C.3.3				
		80 kg/m3				
		2,36*0,08=0,19 [A]				

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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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

9	264127	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 500MM	M	12,00	4 040,00	48 480,00
---	--------	----------------------------------	---	-------	----------	-----------

viz výkres č. C.3.3

4*3,0=12,00 [A]

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

3		Svislé konstrukce				62 355,00
10	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	3,75	12 820,00	48 075,00

viz výkres č. C.3.5

beton C 25/30 XA1, XF3

pravý břeh:
 $0,5 \cdot 3,88 \cdot 0,7 + 2 \cdot 0,57 \cdot 0,2 + 0,22 / 2 + 0,33 \cdot 3,42 \cdot 0,2 + (0,3 + 1,02) / 2 \cdot 0,81 \cdot 0,2 + (0,3 + 0,98) / 2 \cdot 1,03 \cdot 0,2 + 2 \cdot 0,2 \cdot 0,3 \cdot 0,15 = 1,87 [A]$
 levý břeh:
 $0,5 \cdot 3,88 \cdot 0,7 + 2 \cdot 0,57 \cdot 0,2 + 0,23 / 2 + 0,34 \cdot 3,42 \cdot 0,2 + (0,3 + 1,03) / 2 \cdot 1,03 \cdot 0,2 + (0,3 + 0,99) / 2 \cdot 0,81 \cdot 0,2 + 2 \cdot 0,2 \cdot 0,3 \cdot 0,15 = 1,88 [B]$
 $A + B = 3,75 [C]$

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

11	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B viz výkres č. C.3.5 90 kg/m3 $3,75 \cdot 0,09 = 0,34 [A]$	T	0,34	42 000,00	14 280,00
----	--------	---	---	------	-----------	-----------

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

4		Vodorovné konstrukce	512 007,20			
12	42417A	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 235 viz výkres č. C.3.6 HEB 160: 5,64*3*0,0426=0,72 [A] 2U120: 4*2,96*0,0134=0,16 [B] A+B=0,88 [C]	T	0,88	145 000,00	127 600,00

<ul style="list-style-type: none"> - 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 	<p>ZAKRYTÍ KANÁLŮ ZE DŘEVA MĚKKÉHO</p> <p>podlaha lávky, viz výkres č. C.3.3 mostiny 150/120 + obrubnice konstrukční dřevo třída S10, pevnost C24, vroubkovaný povrch včetně spojovacích prvků včetně impregnace bezbarvým nátěrovým systémem</p> <p>3,87*5,0*0,12+2*0,2*0,15*5,7=2,66 [A]</p>
--	--

13	427951		M3	2,66	37 000,00	98 420,00
----	--------	--	----	------	-----------	-----------

- 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 úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,

14	42841	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (CELOLITINY) PRO ZATÍŽ DO 1,0MN	KUS	4,00	70 400,00	281 600,00
		tangenciální ložisko z oceli S235 včetně podlití samonivelační maltou a protikorozní ochrany žárovým zinkováním ponorem viz výkres č. C.3.6				
		<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
15	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,72	2 310,00	1 663,20

podkladní beton C12/15 viz výkres č. C.3.3 $0,9*4,0*0,1*2=0,72 [A]$
<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

16	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,60	4 540,00	2 724,00
		skluz pro odvádění dešťové vody lože z betonu C12/15 tl. 150 mm viz výkres č. C.3.3 $0,4*0,5*3,0=0,60 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

17	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	13,23	102,00	1 349,46
		Np + 2x SA12 viz výkres č. C.3.3 $2*3,88*0,86+4*0,8*1,0+4*(1,0+0,3)/2*(0,81+1,03)/2+4*0,2*1,2=13,23 [A]$				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
18	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	13,23	102,00	1 349,46
		geotextilie 600 g/m2 viz výkres č. C.3.3				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
19	76292	DŘEVĚNÉ ZÁBRADLÍ Z ŘEZIVA	M2	15,85	4 120,00	65 302,00
		viz výkres č. C.3.6 konstrukční dřevo třída S10, pevnost C24 včetně spojovacích prvků včetně impregnace bezbarvým nátěrovým systémem $2*6,0*1,15+4*0,82*1,25/2=15,85 [A]$				
		- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
20	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,08	64 400,00	5 152,00
		kotevní prvky záchytného systému včetně protikorozní ochrany žárovým zinkováním ponorem viz výkres č. C.3.5 $8*0,01=0,08 [A]$				
		- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				

21	78315	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR ŽÁR ZINKOVÁNÍM PONOREM	M2	20,61	692,00	14 262,12
		viz výkres č. C.3.6				
		HEB 160: $5,64 \cdot 3 \cdot 0,918 = 15,53$ [A]				
		2U120: $4 \cdot 2,96 \cdot 0,429 = 5,08$ [B]				
		A+B=20,61 [C]				
		- 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.				



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

389 Cyklostezka Valdštejn - Šušek

SO 701

187 311,88

Rozpočet:

SO 701 Úprava oplocení

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				7 690,00
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	4,40	350,00	1 540,00
			výkopová zemina				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,06	2 500,00	2 650,00
			vytyčení polohy budoucího oplocení				
			zaměření skutečného provedení				
			$2 \cdot 53 / 100 = 1,06 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	3 500,00	3 500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				3 720,33
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	1,30	343,00	445,90
			nepažené jámy pro betonové patky plotu				
			válec o průměru 0,5 m a hloubce 0,8 m				
			zemina se použije pro zásyp jam po patkách rušeného plotu				

5	131838	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	4,35	705,00	3 066,75
		<p>nepažené jámy pro betonové patky plotu válec o průměru 0,5 m a hloubce 0,8 m použití pro zásyp jam po patkách rušeného plotu: 1,3 m3 $36 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 3,14 \cdot 0,8 - 1,3 = 4,35 [A]$</p>				

položka zahrnuje:

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

6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4,40	16,00	70,40
		zemina z výkopů pro sloupky uložení na skládku odpadů množství dle položky 131838				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
		- svahování, uzavírání povrchů svahů				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,32	104,00	137,28

<p>zásyp jam po patkách odstraňovaného plotu odhad objemu: 9 ks, 0,4x0,4x0,8 m + 15% na zhutnění použije se zemina z výkopů pro nový plot $0,4*0,4*0,8*9*1,15=1,32 [A]$</p>						
<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>						
2	Základy	16 046,00				
8	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	5,65	2 840,00	16 046,00
<p>patky pro sloupky a vzpěry beton C 12/15 kruhové, průměr 0,5 m, výška 0,8 m $36*0,25*0,25*3,14*0,8=5,65 [A]$</p>						

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, 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, vyztuže 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 vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

3		Svislé konstrukce	125 040,00
9	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ žárově zinkované ocelové sloupky, délka 2 m nosné sloupky 48/2,3 mm 24 ks příčné vzpěry 32/2,5 mm 12 ks <i>24*7+12*6=240,00 [A]</i>	125 040,00
		- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	
7		Přidružená stavební výroba	23 483,05
10	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	15 502,50

		<p>výška 1,5 m vázací dráty průměr 1,5 mm, napínací 3,15 mm pletivo s oky 50 x 50 mm, žárově zinkované, potažené zeleným plastem včetně dvou branek: ocelový rám 1,20 x 1,50 m s pletivem panty pro uchycení branek na sloupky otočná závora z plechu tl. 5 mm pro zavírání branky, popis viz technická zpráva objektu</p> <p>$53 \cdot 1,5 = 79,50 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>				
11	783121	<p>PROTIKOROZ OCHR OK NATĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN</p> <p>ochranný nátěr sloupek dvouvrstvý, vrchní barva tmavě zelená</p> <p>$3,14 \cdot 0,048 \cdot 2 \cdot 24 + 3,14 \cdot 0,032 \cdot 2 \cdot 12 = 9,65 [A]$</p> <p>- 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.</p>	M2	9,65	827,00	7 980,55
9		Ostatní konstrukce a práce				11 332,50
12	916811	<p>ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>provizorní oplocení zahrady u domu č.p.53 po dobu výstavby plotu délka změřena ze situace lze použít pletivo z rušeného úseku plotu, uchytit na provizorní stojany</p> <p>položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>	M	12,00	721,00	8 652,00
13	916813	<p>ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	M	12,00	107,00	1 284,00
14	966842	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>pletivo a sloupky vlastníkovu zahrady u domu č.p.53, při nezájmu odvoz do sběrného dvora betonová suť ze základových patek se odveze na skládku odpadů (předpoklad skládka České Libchavy, cca 18 km) výška plotu 1,30 m rušený úsek stávajícího oplocení zahrady, délka změřena ze situace (viz technická zpráva objektu)</p>	M	14,70	95,00	1 396,50

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,
- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejinku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

389 Cyklostezka Valdštejn - Šušek

SO 801

708 782,05

Rozpočet:

SO 801 Náhradní výsadba

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				17 250,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	5,00	450,00	2 250,00
			bioodpad - travní drny				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	7 500,00	7 500,00
			vyhodnocení stanoviště a konkrétní návrh skladby trávníků pro svahy cyklostezky i pro zpětné rekultivace pozemků				
			na těleso cyklostezky se použije travní směs pro komunikace (požaduje se nízký hustý drn), na rekultivované plochy směs pro louky				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	7 500,00	7 500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				691 532,05
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	50,45	26,00	1 311,70
			výsadbové linie keřů v šířce 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce linií				
			stromy v kruhu o průměru 60 cm (29 ks, protože 1 strom je v pásu keřů)				
			$(24,5+17,5+3,5+7,5+8+18,5+5)*0,5+29*0,3*0,3*3,14=50,45 [A]$				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	821,40	58,00	47 641,20
			naložení a přemístění ornice (sejmuté humózní zeminy) z dočasné deponie na místa zpětné rekultivace pozemků podél stavby				
			zemina pro položku 18233				
			$(3623+484)*0,2=821,40 [A]$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou zemníku 				
6	18090	<p>VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH</p> <p>rekultivované plochy sběr kamenů větších než 5 cm, stavebních a jiných odpadů a těžko rozložitelných částí rostlin zkypření do hl. 0,3 m (kultivátorem), urovnání vláčením nebo hrabáním plocha určena změřením v počítači, viz technická zpráva objektu <i>3623+484=4 107,00 [A]</i></p> <p>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.</p>	M2	4 107,00	20,00	82 140,00
7	18233	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M</p> <p>zpětné rozprostření na rekultivovaných plochách výměra dle technické zprávy objektu <i>3623+484=4 107,00 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	4 107,00	15,00	61 605,00
8	18242	1 <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>svahy cyklostezky (sklon 1:2): 1340 m2 plocha dle podbarvení, viz příloha soupisu prací travní směsi dle RDS</p>	M2	1 340,00	53,00	71 020,00

			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
9	18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	4 107,00	53,00	217 671,00
			plocha dle podbarvení, viz příloha soupisu prací travní směsi dle RDS rekultivované plochy podél stavby (převážně rovina)				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18247	1	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	4 020,00	4,00	16 080,00
			svahy cyklostezky provedení 3x $1340*3=4\ 020,00$ [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				
11	18247	2	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	12 321,00	4,00	49 284,00
			provedení 3x rekultivované plochy podél stavby $4107*3=12\ 321,00$ [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				
12	18331		SADOVNICKÉ OBDEĹÁNÍ PŮDY	M2	42,25	10,00	422,50
			výsadbové linie keřů, délka změřena v počítači zkypření nakopáním, uhrabání, ve svahu zřízení úzkých teras přesah 0,25 m za konce linií, šířka 0,5 m $(24,5+17,5+3,5+7,5+8+18,5+5)*0,5=42,25$ [A]				
			položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
13	183511	1	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	2 010,00	3,00	6 030,00
			před založením trávníku uvažuje se 1,5x výměra vegetačních ploch svahy cyklostezky $1340*1,5=2\ 010,00$ [A]				
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
14	183511	2	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	6 160,50	3,00	18 481,50
			před založením trávníku a výsadeb uvažuje se 1,5x výměra vegetačních ploch rekultivované plochy podél stavby $4107*1,5=6\ 160,50$ [A]				
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				

15	183512	1	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVÉ	M2	203,14	5,00	1 015,70
			po založení trávníků a výsadeb zejména na ložiska vytrvalých plevelů předpoklad: 3x na 5% vegetačních ploch plocha stanovena jako součet výměry trávníků a tří pásů keřů mimo trávniky (km 0,210-0,270) $3*0,05*(1340+(17,5+3,5+7,5)*0,5)=203,14 [A]$				
			položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
16	183512	2	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVÉ	M2	616,05	5,00	3 080,25
			po založení trávníků a výsadeb zejména na ložiska vytrvalých plevelů předpoklad: 3x na 5% vegetačních ploch rekultivované plochy podél stavby $3*0,05*4107=616,05 [A]$				
			položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
17	18461		MULČOVÁNÍ	M2	50,45	74,00	3 733,30
			kůrou nebo kvalitními dřevěnými štěpkami kolem stromů v kruhu o průměru 60 cm, v tl. 15-20 cm linie keřů v šířce 0,5 m, v tl. 10-12 cm $(24,5+17,5+3,5+7,5+8+18,5+5)*0,5+29*3,14*0,3*0,3=50,45 [A]$				
			položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpkami v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vzniku mulče, naložení a odvoz odpadu				
18	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ	M2	50,45	10,00	504,50
			v následujícím roce po výsadbě				
			položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				
19	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	972,00	20,00	19 440,00
			vysazované keře v následujících třech letech po výsadbě 4x za vegetační období uvažuje se délka výsadbových linií a šířka 1,0 m $(24+17+3+7+7,5+18+4,5)*1,0*12=972,00 [A]$				
			položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
20	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	360,00	31,00	11 160,00
			vysazované stromy po dobu 3 let po výsadbě, uvažuje se 4x za vegetační období odplevelení, odstranění suchých a poškozených větví, výchovný řez kontrola kotvení, podle potřeby uvolnění úvazku, po 3 letech odstranit kontrola výskytu škůdců a chorob, podle potřeby provést vhodná opatření $30*3*4=360,00 [A]$				

		odplevení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
21	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výška 60-100 cm vícesložkové hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce ochrana proti okusu vhodným nátěrem zálivka 15 l/ks Cornus sanguinea 18 ks Prunus spinosa 24 ks Rosa canina 4 ks Salix caprea 8 ks Salix purpurea 13 ks Viburnum opulus 9 ks $18+24+4+8+13+9=76,00 [A]$	KUS	76,00	71,00	5 396,00
		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				
22	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M 2x přesazované, s balem, výška ke koruně min. 230 cm vícesložkové hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce ochrana proti okusu nátěrem a plastovou chráničkou výšky min. 1,0 m kotvení 3 kůly (průměr 6-8 cm, délka 2,5 m) spojenými příčkami, úvazky ze syntetického pružného materiálu odolného UV záření výsadbová jáma 2x širší než průměr balu, dno zkypřit, stěny zdrsnit; zálivka 40 l/ks Acer pseudoplatanus 4 ks Alnus glutinosa 14 ks Populus tremula 7 ks Quercus robur 5 ks $4+14+7+5=30,00 [A]$	KUS	30,00	2 220,00	66 600,00
		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				
23	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU 4x během 6 týdnů po výsadbě $4*(76*15+30*40)/1000=9,36 [A]$	M3	9,36	381,00	3 566,16

			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
24	18600	1	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	14,04	381,00	5 349,24
			zálivka v době sucha v následujících 3 letech po výsadbě, předpoklad 2x ročně keře 15 l/ks stromy 40 l/ks				
			$2*3*(76*15+30*40)/1000=14,04 [A]$				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				