

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále také jen „smlouva“, popř. „SoD“

Přeložka silnice II/155 a most ev. č. 155-004 v obci Trocnov

číslo smlouvy zhotovitele: 20018/01

číslo smlouvy objednatele: 58/VZ/2020

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
příspěvková organizace
Sídlo: Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice
Zastoupený: Ing. Janem Štíchou, ředitelem organizace
tel: 387 021 010
e-mail: sekretariat@susik.cz
ID datové schránky: cadk8eb
IČO: 70971641 **DIČ:** CZ70971641
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Jan Štícha	tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]

jako objednatel na straně jedné

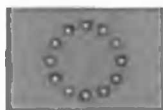
1.2. Zhotovitel: SOVIS CZ, a.s.
Sídlo: V Mlejnků 608/3a, 500 11 Hradec Králové
Zastoupený: Jakubem Vyskočillem, předsedou představenstva
Ing. Pavolem Pechou, členem představenstva
[REDAKCE], vedoucí obch. oddělení, na zákl. plné moci
tel.: [REDAKCE]
e-mail: info@sovis.as
ID datové schránky: g2wgdri
IČO: 27532208 **DIČ:** CZ27532208
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2720, datum zápisu 19. 2. 2008.

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Pavol Pecha	tel.: [REDAKCE]
	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE] (č. autorizace 1005425)

jako zhotovitel na straně druhé

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.



2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Přeložka silnice II/155 a most ev. č. 155-004 v obci Trocnov“**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- Místem plnění je silnice II/155 a most ev. č. 155-004 v obci Trocnov, k. ú. Trocnov a k.ú. Strážkovice, okres Č. Budějovice.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 58/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „Přeložka silnice II/155 a most ev. č. 155-004 v obci Trocnov“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovaná projekční kanceláří **Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele**, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž je v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad únor 2021)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem

Dokončení prací a předání stavby: 305 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně, v jedné stavební sezóně

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: do 335 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně (viz bod SoD 3.6.)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 335 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla celkem bez DPH	69 479 722,75 Kč
---	-------------------------

DPH 21%	14 590 741,78 Kč
----------------	-------------------------

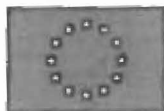
Smluvní cena díla celkem včetně DPH	84 070 464,53 Kč
--	-------------------------

slovy: osmdesát čtyři milionů sedmdesát tisíc čtyři sta šedesát čtyři koruny české a padesát tři haléřů včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v pl. znění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu



- plnění,
- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

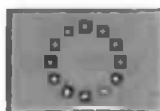
4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. Zhotovitel je povinen označit každou fakturu číslem projektu CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/0015560, ze kterého je dílo spolufinancováno. Dále nejpozději při předání stavby předá zhotovitel objednateli soubor čerpání jednotlivých položek rozpočtu v konkrétních fakturačních obdobích elektronicky formou výstupu z rozpočtového SW ve formátech *.xls, *.pdf a *.xml-xc4. Alternativně, v případě nekompatibility výstupu zhotovitele s požadovaným formátem, se zhotovitel zavazuje vyplnit údaje o čerpání položek jednotlivých faktur dle skutečnosti do souboru vygenerovaného orgánem poskytovatele dotace (EXCEL).
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp.

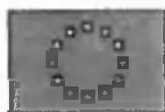


drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.

- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

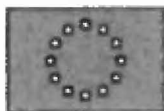
6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovoláných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Zhotovitel je povinen zajistit pro všechny své pracovníky, včetně pracovníků příp. poddodavatelů před zahájením jejich činnosti na staveništi proškolení z hlediska možného ohrožení železničním provozem, především seznámit je s předpisem ČD Op 16 „Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci“, v pl. znění, a s vyhláškou MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v pl. znění, a poučit je o nutnosti dodržování těchto předpisů.
- 6.6. Všechny osoby pracující na elektrifikovaných tratích musí mít elektrotechnickou kvalifikaci ve stupni „osoba poučená“ dle Přílohy č. 4 vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., v pl. znění, a kvalifikaci „pracovník poučený“ v souladu s § 4 vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v pl. znění.
- 6.7. Vzhledem ke spolufinancování stavby z fondu EU (IROP) je zhotovitel povinen během provádění stavby dodržet povinné náležitosti publicity (informační tabule, pamětní deska), které stanoví aktuální pravidla pro publicitu dle www.irop.mmr.cz, k čemuž objednatel poskytne všechny potřebné informace nejpozději při předání staveniště.
- 6.8. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.9. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.10. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytýčeného, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně.



Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.

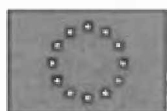
- 6.11. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.12. Stavba bude probíhat za uzavřeného provozu na komunikaci II/155. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel. V průběhu stavby bude zachován přístup na sousední nemovitosti i na železniční zastávku. Obslužnost zastávky bude po dobu stavby dočasně omezena.
- 6.13. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.14. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.15. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.16. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.17. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.18. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.19. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.20. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.



- 6.21. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.22. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k **součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP** pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění, především § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu



k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvou je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.

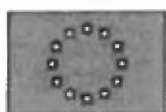
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.19 této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 10 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 5 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.19 této SoD) bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,-Kč za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.22 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

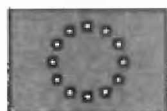
- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.



- 9.5. Tato zakázka je spolufinancována z fondu EU (IROP). Zhotovitel se zavazuje tuto skutečnost respektovat a plnit podmínky a požadavky z ní vyplývající a v případě potřeby vypracovávat dokumenty či zajišťovat doklady související s předmětem plnění a požadované zástupci orgánů poskytovatele příslušné dotace, resp. dalšími příslušnými kontrolními orgány.
- 9.6. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. 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.
- 9.7. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z dotačního fondu.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 58/VZ/2020 a nabídka zhotovitele ze dne 2.10.2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.8. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.



10.9. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.

10.10. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 2.10.2020
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: 18. 12. 2020

[Redacted signature]

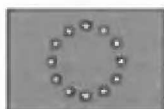
Ing. Jan Štícha
ředitel organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Za zhotovitele:

V Hradci Králové, dne: 15. 12. 2020

[Redacted signature]

Jakub Vyskočil
předseda představenstva
SOVIS CZ, a.s.





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

Soupis objektů s DPH

Stavba: 17061 - Přeložka silnice II/155 a most ev.č. 155-004 v obci Trocnov

Varianta: var. 1 -

Odbytová cena:

69 479 722,75

OC+DPH:

84 070 464,53

DPH		OC+DPH	
SO 001	Příprava území		
SO 02	Výšleňová konstrukce a příloha		
SO 02.1	Výluky na železniční trati		
SO 02.2	Náhradní autobusová doprava		
SO 101	Silnice II/155		
SO 102	Místní komunikace		
SO 103	Místní komunikace		
SO 104	Chodníky		
SO 105	Stavby		
SO 102	Dopravní inženýrské opatření		
SO 183	Dopravní inženýrské opatření - péči trasy		
SO 190.1	Trvalé dopravní značení BÚJ		
SO 190.2	Trvalé dopravní značení Obec		
SO 201	Most ev.č. 155-004		
SO 202	Opěrná zdi		
SO 203	Udrživá stavebního mostu ev.č. 155-004		
SO 301	Dešťová kanalizace		
SO 401	Ochrana proti bludným proudům		
SO 401.1	Ukosení mostu ev.č. 155-004		
SO 403	SO 403 Úprava technického vedení		
SO 701	Oplocení		
SO 801	Úprava území		



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Návrh:

17861 Pločka silnice N148 a most sv.č. 146-804 v obci Trácnov

Rozpočet:

SO 001 Příprava území

SO 001

Pol. číslo	Číslo položky	Název	Jednotka	Množství	Cena	Celkem
0		Všeobecné podmínky a přílohy				
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU poplatky za uložení země 113325ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM 628 613=628,613 [A] 122735ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 8KM 6,321=6,321 [B] Celkem: 628 613+6 321=634 934 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	634,934		
2	014102	POPLATKY ZA SKLADKU poplatky za uložení betonu, tvárnice, kamena 966145BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL 2.75 TVÁRNIC S ODVOZEM DO 8KM 2.2*1.25=2,750 [A] 966135BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM 2.4*9=21,600 [B] 966185BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM 2.4*2=4,800 [C] Celkem: 2,75+21,6+4,8=29,150 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	T	29,150		
3	014111	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-10 (INERTNÍ ODPAJ) uložení vybraných odpadních vozovek 113435ODSTRAN KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALY POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 8KM 2.4*60,632=145,517 [A] 113335ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALY POJIVEM, ODVOZ DO 8KM 2.4*239,79=575,496 [B] Celkem: 145 517+575 496=721 013 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	721,013		
4	11120	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN kácení kůlů na pravé straně u sjezdu k domu, odvoz a likvidace v režii zhotovitele odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost seřazení na hromadách nebo likvidování	M2	25,000		
5	112215	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ DO 0,5M, ODVOZ DO 8KM odstranění pářezů a jejich odvoz v režii zhotovitele stavby, případně dvojkmeny vykázané jako 1 kus - viz odborný posudek stromů Odstranění pářezů se měří v [ku] vytvářených nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména: - vytváření nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - úklid jam po pářezích	KUS	7,000		
6	112226	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ DO 0,6M, ODVOZ DO 8KM odstranění pářezů a jejich odvoz v režii zhotovitele stavby, případně dvojkmeny vykázané jako 1 kus - viz odborný posudek stromů Odstranění pářezů se měří v [ku] vytvářených nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména: - vytváření nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - úklid jam po pářezích	KUS	10,000		
7	113325	ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev z kameniva v místě hlavní trasy i příjezdu k domům, včetně odvozu a uložení na skládce, v případě vhodnosti může být opatřeno využitím na stavbě začátek úseku v hlavní trase, průměrná šířka 7,7 m 7.7*0.3*91=210,210 [A] koniec úseku, průměrná šířka 6,4 m 6.4*0.3*153.5=294,720 [B] sjezd 7.1*0.15*10.7=11,396 [C] příjezd 3.45*0.15*58=28,463 [D] obrážek 8*0.15*21.5=25,800 [E] odstranění podkladu chodníku před objektem SO 101 1.55*0.19*58.9=17,348 [F] odstranění podkladu chodníku na začátku úseku 1.7*0.19*38.7=11,854 [G] odstranění podkladu ve směru Páseka 8.8*0.25*12.5=21,250 [H] sjezd na konci úseku 4.6*0.28*8.5=7,475 [I] Celkem: 210,21+294,72+11,396+28,463+25,8+17,348+11,854+21,25+7,475=628,514 [J] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykázuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnut do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	628,514		
8	113335	ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALY POJIVEM, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev vozovek v hlavní trase, v místě kompletní výměny vozovky, včetně odvozu a uložení na skládce začátek úseku v hlavní trase, průměrná šířka 7,3 m 7.3*0.15*92=100,740 [A] koniec úseku, průměrná šířka 6,0 m 6.0*0.15*184.5=159,050 [B] Celkem: 100,74+159,05=239,790 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykázuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnut do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	239,790		
9	113435	ODSTRAN KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALY POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 8KM odstranění krytů v místě příjezdu k domům, odstranění krytů stávajícího chodníku, včetně odvozu a uložení na skládce	M3	60,633		

		sjezd 6.9°0.1'10.7=7,383 [A] příjezd 3.25°0.1'59=17,875 [B] obratník 7.8°0.1'21.5=16,770 [C] odstranění podkladu chodníku před objektem SO 101 1.55°0.05'58.9=4,563 [D] odstranění podkladu chodníku na začátku úseku 1.7°0.05'36.7=3,120 [E] odstranění krytu ve směru Paseka 6.5°0.1'12.5=8,125 [F] sjezd na konci úseku 4.3°0.1'8.5=2,795 [G] Celkem: 7,383+17,875+16,770+4,563+3,120+8,125+2,795=60,633 [H] Položka zahrnuje velkou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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).			
101	113511	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění obrubníků podél kačírku, včetně odstranění lože, včetně odvozu a uložení na skládku, včetně skládkového v místě 1 zdi 17,5=17,500 [A] v místě 2 zdi 23=23,000 [B] v místě 3 zdi 14=14,000 [C] Celkem: 17,5+23+14=54,500 [D] Položka zahrnuje velkou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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).	M	54,500	
111	113521	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění stávajících silničních obrubníků na začátku úseku a uložení na meziskládku v místě stavby Položka zahrnuje velkou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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).	M	33,000	
121	113721	PRÉŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH přezování stávajících vozovkových vrstev v šířce 150 mm v místech kompletní nové vozovky, 40 mm v objektech 102 - pouze 40 mm pro výmlinu obrusu, dla provedených zkoušek jsou asfaltové vrstvy zahazeny do třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 dle vyhlášky 130/2019 sb., odvoz na skládku GLS začátek úseku v hlavní trase, průměrná šířka 7,1 m 7.1°0.15'32=97,980 [A] výmlina obrusu SO 102, průměrná šířka 5,7 m 5.7°0.04'17=30,760 [B] koniec úseku, průměrná šířka 5,8 m 5.8°0.15'54.5=134,415 [C] Celkem: 97,98+30,76+134,415=263,155 [D] Položka zahrnuje velkou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	271,155	
131	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí kulturních vrstev v místě stavby, včetně uložení zneupouště zeminy v místě stavby levá strana komunikace - začátek úseku 1.15°2.8°0.15'84.6=40,862 [A] vpravo podél stávajících sjezdů 1.05°2.8°0.15'100=44,100 [B] plocha před budovou vstakové stanice 1.05°21°0.15'46=152,145 [C] plocha přiléhající k nástupišti 1°21.5°0.15'15=48,375 [D] plocha za železnici (ve směru staničení) 1°24°0.15'28=100,800 [E] na konci úseku vlevo 1.20°2.1°0.15'173.5=85,583 [F] na konci úseku vpravo 1.15°4.1°0.15'86=60,824 [G] 1.15°3.1°0.15'59=31,560 [H] Celkem: 40,862+44,1+152,145+48,375+100,8+85,583+60,824+31,56+644,239 [I] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	644,239	
141	1227351	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 8KM odkop kačírku a jeho podkladu v místě nových opěrných zdí, část může být využita k jeho obnově v místě 1 zdi 0.47°0.24'16.1=1,816 [A] v místě 2 zdi 0.38°0.24'22.3=2,034 [B] v místě 3 zdi 0.71°0.24'14.5=2,471 [C] Celkem: 1,816+2,034+2,471=6,321 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leptavost - lženi po vřetvách, 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 - lženi a rozpojování jednotlivých bahen - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečné tvary, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepažování (výjme štělových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhuštění podloží, případně i svaňů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce 0141**	M3	6,321	
151	171201	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení zemin na skládku, výměra viz položka 014101	M3	634,834	

položka zahrnuje:

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

16	17120/b	UKLÁDÁNÍ SYPANINY DO NÁSPYV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	544,239	
ukládání zemín na mezikládce v místě stavby k pozdějšímu využití 121 JOSEF MUTH ORANICE NEBO LESNÍ PŮDY 544 239-544 239 (A) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očistění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
17	9112A3	ZABRADELI MOSTNÍ S VOZOV MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	4,000	
odstránění zabrazení na propustku na koci úseku, odvoz na skládku SUS položka zahrnuje: - demontáž a odstránění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
18	9113A3	SVODIDLO OCELI BILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	308,000	
odstránění svodidel v trase objektu SO 102, odvoz na skládku SUS vlevo na začátku 114+114,000 (A) vlevo na konci 68+68,000 (B) vpravo 170+170,000 (C) zbrazení svodidla -44-44,000 (D) Celkem: 114+68+170+44=308,000 (E) položka zahrnuje: - demontáž a odstránění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
19	9117C3	SVOD OCELI ZABRADELI ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	44,000	
odstránění stávajících svodidel se svislou výplní na stávajícím mostě, odvoz na skládku SUS 2+22=44,000 (A) položka zahrnuje: - demontáž a odstránění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
20	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	
odstránění stávajících značek, odvoz na skládku SUS 203 v místě odbočení Paseka 2 v místě zatáčky na začátku úseku 2+2,000 (A) odstránění značky STOP, a tvarem křivky v místě obslužné komunikace 2+2,000 (B) odstránění značky hlavní ulice a tvarem křivky 2+2,000 (C) zákaz vjezdu směr Paseka, s dodávkou tabulí 2+2,000 (D) Celkem: 2+2+2+2=8,000 (E) položka zahrnuje odstránění, demontáž a odklizení materiálů s odvozem na předepsané místo					
21	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,300	
zařízení vozovky v místě navázání na stávající stav 8.6+5.7=12,300 (A) položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
22	966135	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA ŠAC S ODVOZEM DO 8KM	M3	9,000	
vybourání čel proustků na konci úseku, včetně odvozu na skládku první ve směru staničení 2+2.0.5+2.5=3,000 (A) druhý ve směru staničení 2+2.0.5+2.4=4,000 (B) Celkem: 5+4=9,000 (C) položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
23	966145	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z ČIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 8KM	M3	1,250	
bourání zdi před domem na p.č. 211/2 předpoklad hloubky začištění 0,5 m, včetně odvozu na skládku 0.2+2.5+1.25=1,250 (A) položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
24	966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	2,000	
bourání říms na čelech propustků na konci úseku, včetně odvozu na skládku první ve směru staničení 2+0.5+2.5=1,000 (A) druhý ve směru staničení 2+0.5+2.5=1,000 (B) Celkem: 1+1=2,000 (C)					

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
25	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	73,500	
		odstranění propustků v příkopu na pravé straně, včetně odvozu na skládku nebo případné recyklace, včetně obetonování čel, včetně skládkového PVC DN 300 7=7,000 [A] PVC DN 250 17=17,000 [B] Ocel DN 200 4,5=4,500 [C] BET DN 200 3,6=3,600 [D] Kamenina DN 300 41 5=41,500 [E] Celkem: 7+17+4,5+3,6+41,5=73,600 [F] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí			
26	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	20,500	
		vybourání propustků křížujících komunikaci IV/155 na konci úseku, včetně odvozu na skládku nebo případné recyklace, včetně obetonování čel, včetně skládkového 10,5+10=20,500 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí			
27	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	136,000	
		ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PLOTŮ, VČETNĚ SLOUPKŮ, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU A POPLATKŮ ZA SKLÁDKU demonitáž pletiva kolem vodovodní šachty 25=25,000 [A] odstranění pletiva kolem budov SZDC 38+3+55+4+11=111,000 [B] Celkem: 25+111=136,000 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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 vrátěk.			
28	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z RÁMEČ PLETIVA	M	51,500	
		odstranění plotů z rámečkového pletiva, čerpáno na základě souhlasu investora a majitelů domů, kde se provádí nový plot s protihlukovou výplní 18+19+16,5=51,500 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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 vrátěk.			



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozpočet:17861 Příloha silnice III/166 a most ev.č. 166-004 v obci Trocnov
SO 02 Všeobecné konstrukce a práce

SO 02

Průř. číslo	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Cena	Celková
1	2	3	4	5	6	7
1	02730	Všeobecné konstrukce a práce POMOC PRÁCE ŽRÚZ NEBO ZAŘÍSTI OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "vyřízení inženýrských sítí, dozor pracovníků správců dotčených sítí, veličná manipulace s tabulí během stavby, včetně případných kopaných sond pro ověření polohy"	KPL	1,000		
2	02730/b	POMOC PRÁCE ŽRÚZ NEBO ZAŘÍSTI OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ výměna uzávěrů přípojek u domu č.p. 28 a 30, výměna hydrantu položka čerpána se souhlasem investora na základě vyjádření správce sítě ČEVAK	KPL	3,000		
3	02811	PRŮKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací geotechnická zpráva v době provádění zakázky	KPL	1,000		
4	02821	PRŮKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací archeologická zpráva	KPL	1,000		
5	02810	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací zřízení stavebního stavu při provádění stavby	KPL	1,000		
6	02910/a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací - pro stanovení orientační investiční ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
7	02910/b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací - pro stanovení orientační investiční ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
8	029112	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUŠ	2,000		
9	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
10	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
11	02950/a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací vypracování návrhových kontrol a účtů	KPL	2,000		
12	02950/b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací měření tlaku v chráněných venkovních armaturách sloupů, měření před a po stavbě	KPL	2,000		
13	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací první řízení prohlídka	KUŠ	2,000		
14	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - OSBOVNÍ DOZOR zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací OSBOVNÍ DOZOR - náklady na koordinátora DOZP	MOO	300 000		
15	02991/a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací Ostatní DOZP - drobný materiál - sloupky na zřízení násk. tabulky	KUŠ	30 000		
16	02991/b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství a obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - přípravné práce na vyčištění plochy před instalací OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE umístění dodané informační tabule včetně zdrojů IROP	KUŠ	2,000		
17	02991/c	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství a obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - přípravné práce na vyčištění plochy před instalací OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE instalace trvale umístěných desek a využití zdrojů IROP	KUŠ	1,000		
18	03100	ZÁŘÍZENÍ STAVENÍSTE - ZŘÍZENÍ PROVOZU DEMONTÁŽ položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství a obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - přípravné práce na vyčištění plochy před instalací ZÁŘÍZENÍ STAVENÍSTE - ZŘÍZENÍ PROVOZU DEMONTÁŽ ZÁŘÍZENÍ STAVENÍSTE - ZÁŘÍZENÍ PROVOZU DEMONTÁŽ	KPL	1,000		

zahrnuje objednané povolení náklady na pořízení (správa, pronájem), provozování
udržování a likvidaci zdravotního zařízení



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17061 Přeložka silnice II/165 a most sv.č. 165-004 v obci Trocnov

SO 02.1

rozpočet:

SO 02.1 výluky na železniční trati

Obj. část	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
			Všechny konstrukce a práce				
2)	0272121		POM PRÁCE ŽALÍZÍ REGU. DOPRAVY - VYLUKY NA ELEKTRIF. TRATI	HOD	24,000		
			počet hodin v čase 22:00-04:00				
			4*6=24,000 (A)				
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici				
3)	0272121c		POM PRÁCE ŽALÍZÍ REGU. DOPRAVY - VYLUKY NA ELEKTRIF. TRATI	HOD	72,000		
			tráťová kategorie: Valenice - Píseň.N. nádraží počet hodin v čase 4:00 - 22:00				
			4*3=72,000 (A)				
			zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici				
4)	0272241a		DRAŽNÍ CENA ČD OR	HOD	720,000		
			DRAŽNÍ CENA ČD OR				
			30*24=720,000 (A)				



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17081 Přeložka silnice II/186 a most ev.č. 156-004 v obci Trocnov

SO 02.2

Rozpočet:

80 02.2 Náhradní autobusová doprava

Por. číslo	Údaj položky	Varianty	Název položky	UJ	Množství	Jednotka	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné podmínky a údaje					
11	01450		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ AUTOBUSOVOU DOPRAVU	KPL	1,000			
			Poplatky náhradní autobusové dopravy - budou hrazeny dle skutečné ceny náhradní dopravy v době stavby.					
			Odhad ceny dle GR ČD - 4 000 000,- Kč					
			zřízení a zrušení nové pole je 6640 km x 85 = 734 tis					
			4 denní výluky 3360 km x 85 = 286 tis					
			10 měsíců návozy 27000 km x 85 = 2 300 tis					
			celkové náklady -20% = 630 tis					
			celkové veřejné náklady související s náhradní autobusovou dopravou					



17061 Príloška silnice II/155 a most ev.č. 155-004 v obci Trocnov
SO 101 Silnica II/155

SO 101

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Množství	Cena	CELKOVÁ CENA
0	VÝROBNÍ KAPITOLA 0 - PRÁCE				
1	014101a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	70,228	
	Uložení zemín na skládce 123735a ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO BKM 31.08=31.050 [A] 12930 ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU 28.856=28.856 [B] 132735HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO BKM 10.32=10.320 [C] Celkem: 21.08+28.856+10.32=70,228 [D] zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014101b	POPLATKY ZA SKL. ODKL.	M3	430,254	
	Uložení zemín zbylých po výměnné podložce, čerpáno se souhlasem investora 123735a ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO BKM 430.254=430.254 [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce				
1	Zemní práce				
3	123735a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO BKM	M3	31,856	
	zrušení stávajícího násypu na začátku úseku 2.370.875=31.050 [A] podoba zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - očištění výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lživost - těžení po vrstvách, pásách a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podložce a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpeření a rozpeření vč. připažování (výjma litých stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podložky, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podložce a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141				
4	123735b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO BKM	M3	430,254	
	výkop pro výměnu podložky včetně odvozu na skládku, čerpáno se souhlasem investora (dle skutečnosti) na stavbě, plocha viz položka 21461 10.47075.635=430.254 [A] podoba zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - očištění výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lživost - těžení po vrstvách, pásách a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podložce a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpeření a rozpeření vč. připažování (výjma litých stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podložky, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podložce a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141				
5	12930	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	28,856	
	prohloubení příkopů mezi rušeným propustkem a novým propustkem, včetně odvozu na skládku levá strana 1.25*2.370.15*36=14,178 [A] pravá strana 1.25*2.870.15*27=14,681 [B] Celkem: 14.178+14.681=28,856 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem a uložení na skládce (bez poplatku)				
6	132735	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO BKM	M3	10,320	
	hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci včetně odvozu na skládku výkop rýhy pro podléhající propustku 1.7*0.2*12=2,640 [A] výkop rýhy pro potrubí dešťové kanalizace 0.8*0.6*1=0,480 [B] 0.8*0.6*5.6=2,640 [C] 0.8*0.6*5.6=2,640 [D] Celkem: 2.640+0.480+2.640+2.640=10,320 [E]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přiletek za ležlost - láženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích límek, 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 výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - uždění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 14141			
7)	17120/a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku, výměra viz položka 14101a	M3	70,226	
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zříznených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
8)	17120/b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku, výměra viz položka 14101b, čerpáno se souhlasem investora	M3	430,254	
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zříznených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
9)	17160/a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypání silničního tělesa km 61,6 - 73,1 8°0,8'11,5"=73,600 [A] km 73,1 - 83,35 11°8'1,78"10,25"=211,663 [B] ásek mezi opěrnými zdmi 7,45°2,45"12°219,030 [C] 7,48°1,55"12°=136,570 [D] 7,48°0,75"12,85°=71,799 [E] mezi DZ 73,6 kanoem náspy 8,5°8,3°0,2°=17,670 [F] Celkem: 73,6+211,663+219,03+136,57+71,799+17,67=732,332 [G] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zříznených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 výpěh jem a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	732,332	
10)	17160/b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměna podloží v případě nedosažení Eder, čerpáno se souhlasem investora	M3	430,254	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypnin 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
11	17360	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávka krajnice zeminou vhodnou dle ČSN 73 6133, plocha z Acad, vřz VPR na začátku úseku vlevo 48,5*0,13=6,305 [A] na konci úseku vlevo 54,1*0,13=7,033 [B] na konci úseku vpravo 43,6*0,13=5,668 [C] Celkem: 6,305+7,033+5,668=19,006 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	19,006	
12	17581a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ plekové tělo pro dešťovou kanalizaci 0,6*0,15*1=0,120 [A] 0,6*0,15*5,5=0,660 [B] 0,6*0,15*9,5=1,140 [C] Celkem: 0,12+0,66+1,14=1,920 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypnin 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,920	
13	17581b	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutnění obšyp kanalizačního potrubí o DN 400 0,6*0,45*1=0,360 [A] 0,6*0,45*5,5=1,980 [B] 0,6*0,45*9,5=3,420 [C] Celkem: 0,36+1,98+3,42=5,760 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypnin 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,760	
14	18110a	UPRAVA PLOŠE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhutnění plně pod vozovkovými vrstvami, výměra viz položka 56335 1323,062=1 323,062 [A]	M2	1 323,062	

15		18110b	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt. ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUŠTĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhuštění podloží před polohou dešťové kanalizace 0.8*1=0,800 [A] 0.8*5.5=4,400 [B] 0.8*9.5=7,600 [C] Celkem: 0.8*4.4+7.6=12,800 [D] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	12,800	
16		21481	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie, v případě výměny podloží, čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti při stavbě začátek úseku 9.4*45.1=423,940 [A] začátek úseku, konec u MZ, plocha v místech stávající vozovky 131.3=131,300 [B] v místě sjezdu 9.4*13.5=126,900 [C] konec úseku s krajnicemi 10.95*30.1=329,595 [D] zřízení na konci úseku, průměrná šířka 10.63*6=63,800 [E] Celkem: 423.94+131.3+126.9+329.595+63.8=1 075,635 [F] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očistění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zřízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvedení - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o natupovaný materiál	M2	1 075,635	
17		45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 podklad pod zpevnění příkopů dlažbou do betonu levá strana ze SZ 1.25*2.1*0.15*14=6,513 [A] pravá strana kolem výústěni propustky 1.25*2.9*0.15*4.4=2,393 [B] Celkem: 5 513+2 393=7,906 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných příslušenství a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a důstojných spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i žrácené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsahudovacích 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 kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náližků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náližky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění, lmezení a vyplnění spár MC případně s vyklínováním - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,906	
18		45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podklad pod troubu propustku 1.1*0.2*12=2,640 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o natupovaný materiál	M3	2,640	
19		465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba koryta v poli 7 levá strana ze SZ 1.25*2.1*0.2*14=7,350 [A] pravá strana kolem výústěni propustky 1.25*2.9*0.2*4=3,190 [B] Celkem: 7 35+3 19=10,540 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, 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, lmezení a vyplnění spár MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SP 45	M3	10,540	
20		66310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA vozovkové vrstvy z MZK, tloušťka 170 mm, zazubení oproti podkladní vrstvě 1,0 m na začátku a na konci úseku začátek úseku 7.1*0.17*46.1=55,643 [A] začátek úseku, konec u MZ 6.85*0.17*34.9=40,641 [B] konec mostu - konec zdí, šířka 7,0 m 7*0.17*41.4=49,268 [C] v místě sjezdu 7.1*0.17*13.5=16,283 [D] konec úseku s krajnicemi 7.3*0.17*30.1=37,354 [E] zřízení na konci úseku, průměrná šířka 7*0.177=8,330 [F] Celkem: 55 643+40 641+49 268+16 283+37 354+8 33=207,529 [G] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílné šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřik, nálepy	M3	207,529	
21		58335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOOTRITÍ TL. DO 250MM podkladní vrstvy ŠDA, tloušťka v ose 0,25 m, zazubení oproti MZK 1,0 m na začátku a na konci úseku	M2	1 323,062	

		začátek úseku 8.07*45.1=363,957 [A] začátek úseku, konec u MZ 8.85*34.9=239,065 [B] konec mostu - konec zdi, šířka 7,0 m 7*41.4=289,800 [C] v místě sjezdu 8.07*13.5=108,945 [D] konec úseku s krajnicemi 8.95*30.1=269,395 [E] zřízení na konci úseku, průměrná šířka 8.65*8=51,800 [F] Celkem: 363,957+239,065+289,8+108,945+269,395+51,8=1,323,062 [G] - dodání lumeniva předepsané kvality a zmrstosť - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje posílky, nálety	M2	109,650	
22	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODORTI TL. DO 150MM nová krajnice na začátku úseku vlevo 0.78*48.8=38,175 [A] na konci úseku vlevo 0.78*54.1=40,578 [B] na konci úseku vpravo 0.78*43.6=32,700 [C] Celkem: 38,175+40,578+32,7=109,650 [D] - dodání lumeniva předepsané kvality a zmrstosť - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 202,215	
23	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik pod podkladní vrstvou v množství 1,0 kg/m2 - 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	1 198,889	
24	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik mezi obrusnou a ložnou vrstvou v množství 0,2 kg/m2 - 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	1 202,215	
25	572213b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,6KG/M2 spojovací postřik mezi ložnou a podkladní vrstvou v množství 0,4 kg/m2 - 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	1 193,415	
26	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ začátek úseku v šířce 8,5 m 8.5*49.1=318,903 [A] začátek úseku, konec u MZ, šířka 8,5-7,0 m 8.85*34.9=239,065 [B] konec mostu - konec zdi, šířka 7,0 m 7*41.4=289,800 [C] konec úseku v šířce 8,5 m 8.5*43.6=283,400 [D] zřízení na konci úseku, průměrná šířka 8.2*10=82,000 [E] Celkem: 318,903+239,065+289,8+283,4+82=1 193,415 [F] - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje posílky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 198,889	
27	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM ložná vrstva ACL 16+, zazubení oproti obrusné vrstvě 1,0 m na začátku a na konci úseku začátek úseku 8.63*48.1=318,903 [A] začátek úseku, konec u MZ 8.85*34.9=239,065 [B] konec mostu - konec zdi, šířka 7,0 m 7*41.4=289,800 [C] v místě sjezdu 8.63*13.5=89,505 [D] konec úseku s krajnicemi 8.78*30.1=263,478 [E] zřízení na konci úseku, průměrná šířka 8.48*9=58,140 [F] Celkem: 318,903+239,065+289,8+89,505+263,478+58,14=1 198,889 [G] - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje posílky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 202,215	
28	574E48	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+, zazubení oproti ložné vrstvě 1,0 m na začátku a na konci úseku začátek úseku 8.73*47.1=317,925 [A] začátek úseku, konec u MZ 8.85*34.9=239,065 [B] konec mostu - konec zdi, šířka 7,0 m 7*41.4=289,800 [C] v místě sjezdu 8.73*13.5=81,125 [D] konec úseku s krajnicemi 7*30.1=210,700 [E] zřízení na konci úseku, průměrná šířka 8.7*8=53,600 [F] Celkem: 317,925+239,065+289,8+81,125+210,7+53,6=1 202,215 [G] - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje posílky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12,300	
29	58910	VYPLN SPAR ASFALTEM vyplň spáry v místě navázání na stávající stav položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vytlačení a vyplň spár tímto materiálem	M		

		Potrubí			
30	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 1500MM zakládání uličních vpustí do celkové kanalizace km 0,000 1=1,000 [A] km 0,080 8.5=8,500 [B] km 0,280, včetně průchodu opěrnou zdí 9.5=9,500 [C] Celkem: 1+8.5+9.5=18,000 [D] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závláhových a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení jiné funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních apar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prstů, průchodů šachtami a komorami, očištění podpěr a vyčištění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chlápních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obkly, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani prolasky a dozvědní	M	18,000	
31	89712	VPÚST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpusti položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmeření apar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo lumenivem, - předepsané podkladní konstrukce Odstupní konstrukce a práce	KUS	4,000	
32	911381	SVODIDLO OCEL. SILNÍČ. JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ ukončení svodidel ze železných mostů a opěrných zdí výškový náběh svodidla vlevo před mostem 10=10,000 [A] krátký výškový náběh vlevo za mostem 8=8,000 [B] atypický výškový náběh do oblouku vpravo za mostem 8=8,000 [C] Celkem: 10+8+8=26,000 [D] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo převa mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	24,000	
33	91228 a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU standardní sloupky před mostem vlevo, na konci úseku na obou stranách 2*2*2=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrosaveništní a mimosaveništní doprava odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000	
34	91228 b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré směrové sloupky podél hlavní trasy 2*2*2=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrosaveništní a mimosaveništní doprava odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000	
35	918302	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH propustek ve stanici 0,302 hlavní trasy, včetně zřízení čel ve sklonu svahů komunikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkřácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	



Firma: SOVIS CZ, s.r.o. se sídlem v Mělníku 01836, 500 11 Hradeb Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

17061 Přelouka silnice II/186 a most ev.č. 155-004 v obci Trosnov

SO 102 Místní komunikace

SO 102

Číslo	Číslo položky	Název	Jednotka	Množství	Cena	Podrobnosti
0		Všeobecné podmínky a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU poplatek za uložení zeminy Odhadovaný náklady na poplatek 123735 125 825 (AI) zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku	M3	125,825		
2	014101B	POPLATKY ZA SKLADKU uložení zeminy zrušen po výměně podlaží čerpáno se souhlasem investora zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku	M3	150,367		
1		Zemní práce				
3	11372	PRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH přezování stávajících vozovkových vrstev v tloušťce 150 mm v místech kompletní nové vozovky, 40 mm v objekty 102 - pouze 40 mm pro výměnu čarou, dle provedených zkoušek jsou asfaltové vrstvy zařazeny do třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 dle vyhlášky 130/2019 Sb., odvoz na skládku EUB Lokální poruchy ložné vrstvy 0 170 087 785 1-52 531=3 563 (AI) Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybavenou sušič a s vybavenými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,563		
4	113767	PRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRIŘEŽENÍ DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE PRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRIŘEŽENÍ DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Prořezání třísn v ložné vrstvě 0 4 170 088 000 (AI) Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybavenou sušič a s vybavenými hmotami vč. uložení na skládku.	M	68,000		
5	123735	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM zřízení stánčického náspu na začátku úseku Odhadovaný náklady na poplatek 0 5 2 3 109 0=125,825 (AI) Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopův nezapažené i zapažené - ošetření výkopův po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopův v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stánčických prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - měření po vrstvách, páscech 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 - vyřezávání a nošení výkopu - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopův, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podlaží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podlaží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopův a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopův a ve výkopův - těžení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopův (přijezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspu) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce 0141**	M3	125,825		
6	123735b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM výkop pro výměnu podlaží včetně odvozu na skládku, čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě, plocha viz položka 21461 Plocha dle položky 21461 0 35 428 62=150,367 (AI) Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopův nezapažené i zapažené - ošetření výkopův po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopův v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stánčických prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - měření po vrstvách, páscech 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 - vyřezávání a nošení výkopu - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopův, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podlaží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podlaží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopův a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopův a ve výkopův - těžení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopův (přijezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspu) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce 0141**	M3	150,367		
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ Nevhodné zemina z výkopů, včetně uložení na skládku, dle položky 14101 125 825=125,825 (AI)	M3	125,825		

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
8)	17120[B]	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Nevhodná zemina z výměny podloží, čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	150,367	
9)	17180I	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vytvoření nového náspvu Pod vozovkou 0,8*2,3*98,3=131,814 [A] Svahy 0,8*2,3*90=166,600 [B] Celkem: 131,814+166,6=297,114 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládáního materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	297,114	
2		Základ			
10)	21203	TRATVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM TRATVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM Nový tratvody na pravé straně 14=14,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce tratvody a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžnosti, výplň, zásep tratvodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratvodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratvodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp tratvodu předepsaným materiálem - ukončení tratvodu zacsutím do potrubí nebo vodočte, případně vybudování ukončujícího objektu (kapřítka) dle VL - veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy nezahrnuje očištění z geotextilie, kóte	M	14,000	
11)	21461I	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie, v případě výměny podloží, čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti při stavbě Začátek SO 102 10,1*30=303,000 [A] Konec SO 102 4,87*28=128,620 [B] Celkem: 303+128,62=429,620 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zajištění - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupované materiály Komunikace	M2	429,620	
8		Komunikace			
12)	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM podkladní vrstvy ŠDA, tloušťka v ose 0,25 m, zazubení oproti MZK 1,0 m na začátku a na konci úseku Začátek SO 102 10,1*30=303,000 [A] Konec SO 102 4,87*28=128,620 [B] Celkem: 303+128,62=429,620 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifry, pokládání vrstvy po etapách nezahrnuje potřívky, nájezdy	M2	429,620	
13)	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM Nová krajnice	M2	369,852	

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla a předepsanou povrchovou úpravu včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapsutím do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
22	911381	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	182,000	
		ukončení svodidel ze římsami mostu a opěrných zdí Levá krajnice před mostem, navazuje na křídlo 1L 52=52,000 [A] Pravá krajnice před mostem, navazuje na křídlo 1P 32=32,000 [B] Levá krajnice za mostem, navazuje na křídlo 2L včetně výškového náběhu 8m 18=18,000 [C] Levá krajnice za mostem 52 sjezdem 28=28,000 [D] Pravá krajnice za mostem, navazuje na křídlo 2P 52=52,000 [E] Celkem: 52+32+18+28+52=182,000 [F] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla a předepsanou povrchovou úpravu včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapsutím do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
23	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	32,000	
		Napojení na stávající stav 40 x 20 mm Na začátku úseku 29=29,000 [A] Na konci úseku 3=3,000 [B] Celkem: 29+3=32,000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
24	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	32,000	
		Utěsnění řezaného krytu 40 x 20 mm, napojení na stávající stav dle položky 919111 Na začátku úseku 29=29,000 [A] Na konci úseku 3=3,000 [B] Celkem: 29+3=32,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil			
25	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1000MM2	M	68,000	
		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1000MM2 Základní cena v točné výměře dle položky 115767 68=68,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil			



Firma: SOVIS CZ, s.r.o. se sídlem V Mělníku 855/34, 600 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Závazek: 17061 Přeložka silnice II/185 a most ev.č. 186-004 v obci Trocnov
Napojení: SO 103 Místní komunikace

SO 103

číslo položky	výběr	název položky	JAU	hmotnost	jednotka	část
0	054101b	Všeobecná konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU Uložení zeminy na skládce Rýhy pro napojení uličních vpustí dle položky 132835 10.247=10,247 [A] Rýhy pro napojení horské vpusti mimo parkoviště dle položky 132835 2.997=2,997 [B] Rýhy pro napojení horské vpusti na parkoviště dle položky 132835 2.835=2,835 [C] Výkopy pod objektem SO 103, dle položky 123735a 25.013=25,013 [D] Celkem: 10.247+2.997+2.835+25.013=41,092 [E] zahraje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	41,092		
2	014101b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Uložení pívních zbytků po výměrné podložce, čerpání se souhlasem investora Nevhodná zemina z výkopů pro výměnu podlaží, čerpání se souhlasem investora dle položky 123735a 339.225=339,225 [A] zahraje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	339,225		
3	123735a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNICE TR. I. ODVOZ DO BKM odkop silnice 185 a mostu na železnici (slovo) Odkop pod objektem SO103, šířkou 0,035-0,055 20*1 2=24,000 [A] Odkop pro horskou vpust 0.9*0.75*1.5=1,013 [B] Celkem: 24+1,013=25,013 [C] pomůcka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - lážení po vrstvách, pásach 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 - lážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesahy svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podložce a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenů a nespádků - pažení, vzpěnění a rozepění vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a odtěžení dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podlaží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podlaží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopůvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nátypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 014101b	M3	25,013		
4	123735b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNICE TR. I. ODVOZ DO BKM výkop pro výměnu podlaží včetně odvozu na skládku, čerpáno se souhlasem investora dle přílohy na stránce 21481 Plocha dle položky 21481 0.9*0.75*45=339,225 [A] pomůcka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - lážení po vrstvách, pásach 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 - lážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesahy svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podložce a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenů a nespádků - pažení, vzpěnění a rozepění vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a odtěžení dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podlaží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podlaží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopůvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nátypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 014101b	M3	339,225		
5	13283	HLUBENÍ RÝH BŘEŽÍ 2M PÁŽ I NEPÁŽ TR. II Výhodná zemina pro zpětné použití na zásepy rýh, uložení na stavbě, vykázáno v pol. 12123a Rýhy pro napojení uličních vpustí 0.9*0.16*25.3=3,643 [A] Rýhy pro napojení horské vpusti 0.9*0.16*11.5=1,656 [B] Celkem: 3,643+1,656=5,299 [C]	M3	5,299		

		položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech 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 baňavů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**		
6	132835	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 8KM Nevhodná zemina z ryh určená k odvozu na skládku Ryhy pro napojení uličních vpustí 0.9*0.45*25.3=10.247 [A] Ryhy pro napojení horké vpustí mimo parkoviště 0.9*0.74*4.5=2.997 [B] Ryhy pro napojení horké vpustí na parkovišti 0.9*0.45*7=2.835 [C] Celkem: 10.247+2.997+2.835=16.079 [D] položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech 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 baňavů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	16,079
7	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Meziskládka zeminy pro zpevněný násyp ryh na stavbě dle položky 13283A Ryhy pro napojení uličních vpustí 3.643=3.643 [A] Ryhy pro napojení horké vpustí 1.656=1.656 [B] Celkem: 3.643+1.656=5.299 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,299
8	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Nevhodná zemina z výkopů 41.091 ryh, včetně uložení na skládku, dle položky 14101a 41.091=41.091 [A] Nevhodná zemina z výkopů pro výměnu podloží, dle položky 14101b 333.225=333.225 [B] Celkem: 41.091+333.225=374.316 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	374,316
9	17180 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ doprava stísněného látesa Nový násyp pod objektem SO103, staničení 0+000-0+035 35*7.3 54=473.900 [A]	M3	473,900

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaviny 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
10)	17180 b	ULIČENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna podloží v případě nedosažení Eder, čepáno se souhlasem investora Výměna podloží tl. 500 mm, čepáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě dle položky 12373b 335,225=335,225 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaviny 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	335,225	
11)	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU BE ZHUTNĚNÍM Zasyp základů plotu, výměra vč. položky 13173 Rýhy pro napojení uličních vpustí 3,643=3,643 [A] Rýhy pro napojení horaké vpusti 1,656=1,656 [B] Celkem: 3,643+1,656=5,299 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaviny 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,299	
12)	17581 a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Plákové lože pro dešťovou kanalizaci Obšyp napojení uliční vpusti do kanalizace 0,9*0,55*23,3=12,524 [A] Odečítám objem potrubí DN 250 23,3*0,049=1,240 [B] Obšyp napojení horaké vpusti do kanalizace 0,9*0,55*11,5=5,893 [C] Odečítám objem potrubí DN 250 11,5*0,049=0,564 [D] Celkem: 12,524+1,24+5,893+0,564=20,021 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaviny 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	20,021	
13)	17581 b	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutinový obšyp kanalizačního potrubí plákem Lože napojení uliční vpusti do kanalizace 0,9*0,15*23,3=3,416 [A] Lože napojení horaké vpusti do kanalizace 0,9*0,15*11,5=1,553 [B] Celkem 3,416+1,553=4,969 [C]	M3	4,969	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stanovených prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrtácích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kuberuhy obyčejnou neodčítá			
14	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhuštění podkladu obnovy chodníku v části před objektem 101, výměra viz 582611 Rýhy pro napojení uličních vpustí dle položky 22.77+22.770 [A] Rýhy pro napojení horské vpusti 10.35+10.350 [B] Číslem: 22.77+10.35+33.120 [C] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	33,120	
15	21203	Základny TRATVODOVÝ KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM TRATVODOVÝ KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM Nový trativod na pravé straně 47.8+47.800 [A] Požadavky pro kompletní konstrukci trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obrys trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodožle, případně vybudování ukončujícího objektu (kapálky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimostaveništní a vněrostaveništní dopravy - nezahrnuje očištění z geotextilie, tóna	M	47,800	
16	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie, v případě výměny podloží, čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti při stavbě Odečteno z Cedu viz Situace SO 103 670.45+670.450 [A] Požadavky zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zajištění - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vněrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	670,450	
17	56335	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 250MM podkladní vrstva 8DA, tloušťka v ose 0,25 m, zazubení oproti MZK 1,0 m na začátku a na konci úseku - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nálety	M2	643,099	
18	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM Nová krajnice Levá krajnice 0.5*50.72+25.360 [A] Pravá krajnice 0.5*57.2+28.600 [B] Číslem: 25.36+28.6+53.950 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	53,960	
19	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrovaní postřik PI 1,0 kg/m2 Mezi ložnou vrstvou 577.737 šterkodrti dle položky 574C46 577.737+577.737 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	577,737	
20	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Spojovací postřik PS-EP 0,5 kg/m2, mezi obrubnou a ložní vrstvou Odečteno z Cedu viz SO 203-Situace 566.824+566.824 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	566,824	
21	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM obrubná vrstva ACO 11+ Odečteno z Cedu viz SO 203-Situace 566.824+566.824 [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 epaz a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dialečních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nálety - nezahrnuje uložení podél obrubníků, dialečních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod.	M2	566,824	
22	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 50MM Ložná vrstva ACI 16+ II, 50 mm dle ČSN EN 13108-1	M2	577,737	

		Vozovka bez obrub 4,82*53,2=256,424 [A] Parkoviště s obrubou 8,82*36,43=321,313 [B] Čektem 256,424+321,313=677,737 [C] • dodání směsí v požadované kvalitě • očištění podkladu • uložení směsí 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 podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. • nezahrmuje posilky, nálety • nezahrmuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
23	58221	DLAŽENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Zulové kostky 100/100 mm včetně šlátkopřátového lože tl. 60 mm	M2	18,950	
		• 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 podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestavení-li zadávací dokumentace jinak • nezahrmuje posilky, nálety • nezahrmuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
24	67427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Napojení řábů (před vstupem do budovy) do kanalizace 2*1 2=2,400 [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 zasklepení konců a pod. • úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí • ochrana potrubí náletem (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 zapečeném i nezapečeném a i v kolektorech, chráničkách • položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrmule zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,400	
25	67433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Napojení učební vpusti do kanalizace 3 7+8 8=25,300 [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 zasklepení konců a pod. • úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí • ochrana potrubí náletem (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 zapečeném i nezapečeném a i v kolektorech, chráničkách • položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrmule zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	25,300	
26	67434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Napojení horstvé vpusti do kanalizace 11 9=11,600 [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 zasklepení konců a pod. • úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí • ochrana potrubí náletem (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 zapečeném i nezapečeném a i v kolektorech, chráničkách • položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrmule zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	11,600	
27	89711	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON Nové uliční vpusti 3=3,000 [A]	KUS	3,000	

		položka zahrnuje: - mlže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaku, 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 dialektických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce s úprav kolem nich, - měřítka zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	
28	89721	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Nové horské vpusť 1x1,000 [A] položka zahrnuje: - mlže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaku, 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 dialektických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce s úprav kolem nich, - měřítka zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			
29	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 160MM SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 160MM Silniční obruby kolem parkoviště 8x12,86+12,12+11,29=41,270 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládání betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	41,270	
30	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 160MM VČETNĚ MŘÍŽÍ ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 160MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Odvodnění před vstupem do budovy, včetně úpravy pro odtok, únosnost B 2*4=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - má-li se v metrech běžných dlehy osy žlabu, odečítají se šestičílky kusy a vpusť	M	8,000	



Firma SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mělnku 6083a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

17061 Přeložka silnice II/164 a most ev.č. 158-004 v obci Trocnov

SO 104 Chodníky

SO 104

Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh
Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh	Průběh
1	014101	Všeobecné technické a síťové	POPLATKY ZA SKLADKU poplatky za uložení zemín 131735HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO BKM 21.264+21.264 (A) zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce	MO	21.264				
21	131731	Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I výkop pro spodní stavbu, optické využití pro zářiv část 1 0.55*0.86*17=9,041 (A) část 2 0.55*0.86*17.5=9,170 (B) část 3 0.65*0.86*17.5=9,783 (C) optimální zátěž v km 0,048 0.25*0.8*18=2,000 (D) Celkem: 9,041+9,170+9,783+2,000=29,994 (E) položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopů nezapázané i zapázané - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásach 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 - vytažování a nošení výkopu - svažování a přesaz. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napažávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - těžení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	MO	29,994					
31	131735	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO BKM výkopy pro výstavbu nových zdí, včetně odvozu odměřeno acad. viz příloha 202_02_Opěrné zad. vpravo před mostem, 202_03_Opěrné zad. vlevo za mostem, 202_04_Opěrné zad. vpravo za mostem a H1_Zaměření část 1 0.4*0.86*17=5,848 (A) část 2 0.4*0.86*21.5=7,398 (B) část 3 0.4*0.86*17.5=6,020 (C) opěrná zátěž v km 0,048 0.25*0.8*18=2,000 (D) Celkem: 5,848+7,398+6,020+2,000=21,264 (E) položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopů nezapázané i zapázané - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásach 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 - vytažování a nošení výkopu - svažování a přesaz. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napažávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - těžení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	21,264					
41	174111	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zářiv základů plotu, výměra viz položka 13173 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaviny 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	29,993					
51	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhutnění podkladu obnovy chodníku v části před objektem 101, výměra viz 882011 100 3=100,300 (A)	M2	100,300					

2		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
6	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C18/20 podkladní beton základů protihlukových ploch C12/18 první část 0,5*0,1*16,12=0,808 [A] druhá část 0,5*0,1*20,5=1,025 [B] třetí část 0,5*0,1*16,5=0,825 [C] Celkem: 0,808+1,025+0,825=2,658 [D]	M3	2,658	
3		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zrcazené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakuvacích 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 kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmaření 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	327325	OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 zář pod protihlukovými plochy, opěrná zídka v km 0,045, beton SVP XF4 první část 0,4*1*16,02=6,408 [A] druhá část 0,4*1*20,4=8,160 [B] třetí část 0,4*1*16,4=6,560 [C] opěrná zídka v km 0,045 0,25*0,8*16,09=3,018 [D] Celkem: 6,408+8,16+6,56+3,018=24,146 [E]	M3	24,146	
3		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zrcazené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakuvacích 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 kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmaření 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			
8	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10606, B500B výztuž zdi pod protihlukovými plochy, parametrická spotřeba 80 kg/m3 0,08*24,146=1,932 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnikostavení do díla (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatúr) a uložení a požadovaným zajištěním dohotovy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zděnické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré 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 EO 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,932	
9	33717	SLoupky protihluk stěn z dílců kovových sloupky HEA, kotvení desky, včetně kotveních přípravek první část 9*1,2*30,4=328,320 [A] druhá část 11*1,2*30,4=401,280 [B] třetí část 9*2,2*30,4=601,920 [C] kotevní desky 29*0,3*0,02*0,3*7850=409,770 [D] (328,32+401,28+601,92+409,77)/1000=1,741 [E]	T	1,741	

- 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 slaveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou příjmu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotvení otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotveních otvorů (příp. podlaží patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nálety konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozbitelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před ohněm					
10	33817A	SLoupky OCHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVŮVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚ obnova plotu na opěrné zídce ve slaveništi 0,048, výška plotu 1,8 m, sloupky budou zabetonovány přímo do zidky $10 \times 4 \times 1000 = 0,040 [A]$ - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	0,040	
11	34711	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ BETON betonový panel protihlukových stěn, včetně povrchových úprav a hydrofobních náletů první část $0,5 \times 15,62 = 7,810 [A]$ druhá část $0,5 \times 20 = 10,000 [B]$ třetí část $0,5 \times 16 = 8,000 [C]$ Celkem: $7,810 + 10 + 8 = 25,810 [D]$ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně kompletní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškeré výztuže, případně i tuhé kovové prvky a závěsné oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dle příslušné specifikace a příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M2	25,810	
12	34789	STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OCHRADNÍ Z PLEXISKLA protihlukové ploty před blížícími nemovitostmi, včetně vstřívků proti nárazu pletiva, včetně akustického panelu na začátku úseku první část $1,7 \times 15,62 = 26,564 [A]$ druhá část $1,7 \times 20 = 34,000 [B]$ třetí část $1,7 \times 16 = 27,200 [C]$ Celkem: $26,564 + 34 + 27,2 = 87,764 [D]$ Položka zahrnuje veškerý materiál včetně spojovacího a těsnícího, výrobky a polotovary, včetně mimostavěbní a vnitrostavěbní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně i uložení.	M2	87,764	
13	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 podklad přídatky podlaží přídatky $0,2 \times 0,15 \times 15,85 = 0,478 [A]$ podlaží opěry $0,48 \times 0,15 \times 20,8 = 1,435 [B]$ Celkem: $0,478 + 1,435 = 1,913 [C]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čepů, kapes, náhlků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžieráckých trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upravení kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,911	
14	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO obnova kačínku za druhým plotem s protihlukovou výplní $0,3 \times 0,1 \times 19,5 = 0,585 [A]$	M3	0,585	

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mímostavení a vnitrostavěbní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
15	485922	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC příložka podél palisádové zdičky a opěry podél palisád 0,2*15,85=3,170 [A] podél opěry 0,48*20,8=9,984 [B] Celkem: A+B=12,738 [C] - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmeňování a vyplnění spar případně a vyklínáním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M2	12,738	
16	56333	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podklad zámkové dlažby, výměra dle 582811 a 58281A 370,945+1,88=372,825 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, náklady	M2	372,825	
17	582811	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba chodníků, včetně lože 30 mm z drsného kameniva frakce 4/8 část před objektem 101 - vykázaná průměrná šířka 1,7*59=100,300 [A] před sjezdem k domu - vykázaná průměrná šířka 1,83*32,5=59,525 [B] část chodníku podél hlavní trasy - vykázaná průměrná šířka 2,1*29,5=61,950 [C] pravá část chodníku po vstupu na pozemek - vykázaná průměrná šířka 1,7*15,1=25,670 [D] pravá část podél opěry 1 - vykázaná průměrná šířka 2*30,5=61,000 [E] před obráběním - vykázaná průměrná šířka 2*18,6=37,200 [F] před vlekovou stanicí 2*15,8=31,200 [G] Celkem: 100,3+59,525+61,95+61,0+37,2+31,2=370,945 [H] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očistění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, náklady - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	370,945	
18	58281A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL. 60MM DO LOŽE Z KAM včetně pásu u obráběcí před obráběním 0,4*2=0,800 [A] ze obráběním 0,4*2,7=1,080 [B] Celkem: 0,8+1,08=1,880 [C] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očistění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, náklady - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1,880	
19	78793	Přístřeší střešní výroba OPLOČENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA oplocení na opěrné zdičce ve stanění 0,045, výška 1,5 m 1,5*18=27,000 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, šáty, kování, podpěry, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejoux zahrnutý sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338", 272", 26A", 13", není zahrnuta podezdvíha (272") - součástí položky je případně i oštinový drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu. Ostatní konstrukce a práce	M2	22,500	
20	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNICE S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvou madlová zábrana, výškov 1,1 m, včetně kotvení do betonových patek položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zábradlím nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (trubky) betonové patky v zábránové zdi	M	19,250	
21	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD palisády podél chodníku před opěrnou zdí palisády dš. 1,0 m 0,2*1*17=3,400 [A] palisády dš. 1,0 m 0,2*1,5*4=1,200 [B] Celkem: 3,4+1,2=4,600 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M3	4,600	
22	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obnova kačírku za plotem s průlůčkovou výplní Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	2,300	
23	917223	SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obrubníky podél nových chodníků	M	99,400	

		chodník před sjezdem 0.0=0,900 [A] chodník vpravo před obrážděním 47=47,000 [B] chodník vlevo před obrážděním 19=19,000 [C] chodník vlevo za obrážděním 17.5=17,500 [D] chodník vpravo za obrážděním 15=15,000 [E] Collum: 0.0+47+19+17.5+15=99.400 [F]		
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
24	917224/a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obnova obrubníků před sjezdem k RD, využití stávajících obrubníků	M	33 000
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku		
25	917224/b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM nová silniční obrubnice	M	34 000
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
26	83531	PĚŠÁK A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0.09 M2 žlab šířky 0.3 m podél chodníku, zasazený do honské vpusť u OP1	M	37 000
		položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spár (směřovacích, vkládaných, řezaných) - posílení povrchu (proti odpařování, ochranné)		



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Mimořádné:17061 Přeložka silnice M165 a most ev.č. 165-004 v obci Tracnov
SO 105 Sjezdy

SO 105

Kód		Název položky		Množství		Cena	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
1)		66338a		M2	33,920		
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODORTI TL DO 253MM					
		podklad zámkové dlažby na sjezdech, podklad dlažebních kostek u sjezdu na konci úseku					
		sjezd k rodinnému domu na začátku úseku, včetně zakolení sklonu 3.9°/2.3=8,970 [A]					
		sjezd, rozšíření dlažba 0.4°/4=1,600 [B]					
		podklad kostek 23.35=23,350 [C]					
		Celkem: 8.97+1.6+23.35=33,920 [D]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- nezahmýje posilky, nálety					
2)		66338b		M2	16,200		
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODORTI TL DO 210MM					
		podkladní vrstva v místě sjezdu na konci úseku					
		3.6°/3=16,200 [A]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- nezahmýje posilky, nálety					
3)		572123f		M2	18,180		
		NÁPLŮVACÍ POKRYTÍ Z EMULZE DO 1.0KG/M2					
		finišování podlahy u sjezdu na konci úseku					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství					
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu					
		- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úprava napojení, ukončení					
4)		572223f		M2	14,250		
		SPOJOVACÍ POKRYTÍ Z EMULZE DO 1.0KG/M2					
		Spojovací posilka P8-EP 0,8 kg/m2					
		Mezi stěvkou vrstvy vozovky a ložnou vrstvou v místě sjezdu 2					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství					
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu					
		- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úprava napojení, ukončení					
5)		574A3f		M2	30,810		
		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACQ 11+ 11S TL 40MM					
		obrusná vrstva ACQ 11+					
		obrusná vrstva v místě sjezdu 2 8.5°/1.5=14,250 [A]					
		asfaltová vrstva sjezdu na konci úseku 4.6°/3.6=16,560 [B]					
		Celkem: 14.25+16.56=30,810 [C]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů					
		- úprava napojení, ukončení podélní obrubníků, dlažebních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		- nezahmýje posilky, nálety					
		- nezahmýje těsnění podélní obrubníků, dlažebních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
6)		574C4f		M2	16,105		
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY ACQ 16+ 16S TL 80MM					
		ložná vrstva ACQ 16+ k tl. 80 mm dle ČSN EN 13108-1					
		4.1°/3.6°=16,105 [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů					
		- úprava napojení, ukončení podélní obrubníků, dlažebních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		- nezahmýje posilky, nálety					
		- nezahmýje těsnění podélní obrubníků, dlažebních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
7)		68221f		M2	23,350		
		DLAŽEBNÍ KRYTY Z OBROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA					
		žaluziové kryty 100/100 mm včetně těsnění 40mm tloušťky nebo tl. 50 mm					
		sjezd k žaluziové roštině 1°/1.5=11,500 [A]					
		sjezd na konci úseku 1.5°/7.9°=11,850 [B]					
		Celkem: 11.5+11.85=23,350 [C]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár					
		- očištění podkladu					
		- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár					
		- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úprava napojení, ukončení podélní obrubníků, dlažebních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak					
		- nezahmýje posilky, nálety					
		- nezahmýje těsnění podélní obrubníků, dlažebních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
8)		602812		M2	8,970		
		KRYTY Z BETON DLAŽBOVÝCH ZÁMKOVÝCH BEDYCH TL 80MM DO LOŽE Z KAMENIVA					
		zámková dlažba chodníku, včetně lože 40 mm z drsného kameniva frakce 4/8					
		3.6°/3=8,970 [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár					
		- očištění podkladu					
		- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár					
		- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úprava napojení, ukončení podélní obrubníků, dlažebních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak					
		- nezahmýje posilky, nálety					
		- nezahmýje těsnění podélní obrubníků, dlažebních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					

9	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,600		
		reliéfní dlažba v místě anulačního obrubníku, do lože tl. 30 mm 2'8.4"2=1,600 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očistění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, distančních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, distančních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,600		
		reliéfní dlažba v místě sjezdu, do lože tl. 40 mm 0 4"4=1,600 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očistění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, distančních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, distančních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
11	58910	VYPLN SPAR ASFALTEM	M	3,200		
		výplň spary v místě navržení na stávající stav				
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spary limbo materiálem				
		Poltrubí				
12	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	1,500		
		zastřešení šlabu u sjezdu do dešťové kanalizace				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, zdvihacích a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění 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 zastřešení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachetami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nálety (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jasně položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zabezpečeném i nezabezpečeném a i v kolektorech, chráněných - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkušební vodotěsnosti a těsnění oprávněného				
		Ověřovací kmenstruktura a odpa				
13	917224	BILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1,000		
		silniční obrubník podél sjezdu za novým plotem s protihlukovou výplní				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku				
14	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	3,200		
		nařezání asfaltového krytu v místě napojení a vyústění asfaltovou záhlvkou				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
15	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	3,700		
		žlab v místě sjezdu na začátku úseku, včetně mříží, únosnost min B, včetně úpravy tvarovky pro odtok				
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vstupu a výstupu - nezahnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetancování - měří se v metrech běžných délky oby žlabu, odečítají se číselci kusy a vpusť				



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17061 Přeložka silnice III/165 a most ev.č. 164-004 v obci Trocnov

Rozpočet:

SO 162 Dopravní inženýrská společnost

SO 162

Průběh	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotka	Cena
1	2	3	4	5	6	7	8
1	914122		Dopravní značky základní velikosti ocelové fólie TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM "Přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha C 162_DIO" položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nepočítá se dovoz značky	KUS	29,000		
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ "Odstavení přechodného dopravního značení viz příloha C 162_DIO" Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	29,000		
3	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ "Přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C 162_DIO úhled. 8. trvání 48 týdnů" 115 739,- 129,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEH	8 135,300		
4	914932		SLoupky a stojany D2 z jakl. profilu pro ocel. stojan mont. s přesunem "Sloupky pro přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha C 162_DIO" sloupky pro dopravní značky základ. velikosti: 21=21,000 (A) sloupky pro dopravní zábrany Z2: 2=2,000 (B) Celkem: 21+2=23,000 (C) položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů	KUS	23,000		
5	914933		SLoupky a stojany D2 z jakl. profilu pro ocel. stojan demontáž "Odstavení sloupků přechodného dopravního značení viz příloha C 162_DIO" Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000		
6	914990		SLoupky a stojany D2 z jakl. profilu pro ocel. stojan nájemné "Sloupky pro přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C 162_DIO úhled. 8. trvání 48 týdnů" 20 718,- 7 875,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEH	7 875,000		
7	916112		DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ. SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM "Přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha C 162_DIO" S7: 2=2,000 (A) položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - montáž a likvidaci včetně záložních baterií	KUS	2,000		
8	916113		DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ. SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ "Odstavení přechodného dopravního značení S7 viz příloha C 162_DIO" Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
9	916119		DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ. SAMOSTATNĚ - NÁJEMNÉ "Přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C 162_DIO úhled. 8. trvání 48 týdnů" Dopravní svítla S7: 115 739,- 630,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEH	630,000		
10	916132		DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ. SOUPRAVA SKB - MONTÁŽ S PŘESUNEM "Přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha C 162_DIO" S7: 2=2,000 (A) položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - montáž a likvidaci včetně záložních baterií	KUS	2,000		
11	916133		DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ. SOUPRAVA SKB - DEMONTÁŽ "Odstavení přechodného dopravního značení viz příloha C 162_DIO" S7: 2=2,000 (A) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
12	916139		DOPRAVA SVĚTLA VÝSTRAŽ. SOUPRAVA S KUSY - NÁJEMNÉ "Přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C 162_DIO úhled. 8. trvání 48 týdnů" S7: 115 739,- 630,000 (A) položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEH	630,000		
13	916142		DOPRAVA ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM "Přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha C 162_DIO" dopravní zábrana Z2: 2=2,000 (B)	KUS	2,000		

		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
14	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ "Odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO" dopravní zábrana Z2: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
15	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ "Přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO předp. dl. trvání 45 týdnů" dopravní zábrana Z2: 2*315=630,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	630,000	
16	916332	SMĚROVACÍ DESKY ZA JEDNOSTR. S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM "Přechodné dopravní značení - směrovací desky u sjezdu během výstavby účelové komunikace SO 103, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha C_182_DIO" Směrovací deska Z4e: 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	3,000	
17	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ "Demontáž směrovacích desek u sjezdu během výstavby účelové komunikace SO 103, včetně kontroly v průběhu výstavby viz příloha C_182_DIO" Směrovací deska Z4e: 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	
18	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ "Nájemné za směrovací desky u sjezdu na SO 103 po dobu fáze DIO 1 viz příloha C_182_DIO předp. dl. trvání 10 týdnů" Směrovací deska Z4e: 3*70=210,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	210,000	
19	916722	UPEVNĚVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM "Podkladní desky - uvažovány 2 ks na sloupek viz příloha C_182_DIO" 2*25=50,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	50,000	
20	916723	UPEVNĚVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ "Odstranění podkladních desek viz příloha C_182_DIO" Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	50,000	
21	916729	UPEVNĚVACÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ "Podkladní desky pro dopravní značení - nájemné viz příloha C_182_DIO předp. dl. trvání 45 týdnů" 50*315=15 750,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	15 750,000	



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17061 Příloha silnice R1166 a most ev.č. 166-004 v obci Třebčín

SO 183

Rozpočet: 80 183 Dopravné inženýrské opatření - péči travy

Obj. číslo	Pod. položky	Varianty	Popis	MJ	Množství	Cena	Obj. číslo
1	0		Všeobecné konstrukce a práce				
	014101		POPLATKY ZA SKLADKY	M3	45,559		
			poplatky za uložení zemín dle pol. 113325 - ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO RKM: 45,559=45,559 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce				
2	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJÍVEM, DŮVŮZ DO RKM	M3	20,789		
			odstranění obnošené vrstvy z recyklovacího litvického v mříž železobetonu vz. položka 56361a - VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 60MM 0,05*278,27=13,814 [A] vz. položka 56361b - VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 60MM 0,06*139,5=8,975 [B] Celkem: 13,814+8,975=22,789 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (a výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
3	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO RKM	M3	25,110		
			odstranění podkladních vrstev z kameniva v místě hlavního trasy i příjezdu k domům, včetně odvozu a uložení na skládce, v případě vhodnosti může být opět využito na stavbu vz. položka 56333 - VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRŮ TL DO 150MM 0,16*167,4=26,784 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (a výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	27,270		
			sejmутí humózní vrstvy v předpokládané tl. 0,15 m v místě provizorní komunikace pro pěší propojující sjezd k domům č.p. 93 a 135 a komunikaci směr Paseka, zemina bude uložena na mezikládce a využita ke zpětnému ohumazování odměřeno acid. vz. příloha H1. Zaměření: 2 02*0,15*90 0=27,270 [A] Položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na bvalou skládku				
5	17120a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ŽUTNĚNÍ	M3	25,110		
			uložení nerovinné zeminy na skládce, vz. položky: vz. položka 113325 - ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO RKM: 25,110=25,110 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a slábných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistiště a v úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120b		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ŽUTNĚNÍ	M3	27,270		
			uložení sejmутí ornice na mezikládce vz. položka 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 27,270=27,270 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a slábných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistiště a v úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	181,800		
			ohumazování v rozsahu sejmутí humózní vrstvy, tl. 0,15 m při navrácení do původního stavu v místě provizorní komunikace pro pěší propojující sjezd k domům č.p. 93 a 135 a komunikaci směr Paseka, včetně dovozu zemin z mezikládky odměřeno acid. H1. Zaměření: vz. položka 12110* 2 02*90 0=181,800 [A] Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	181,800		
			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM plocha dle pol. 18232: Celkem: 181,80=181,800 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
9	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	363,600		
			OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2x ošetřování, plocha dle pol. 18232: 2*181,80=363,600 [A]				

2		Zahrnuje pokosení se shracením, náčtení strážů na opravu prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez orosu na stejn terenu Zahrnuje nutné zřízení a hospod			
10	21481	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie, v případě výměny podloží čerpáno se souhlasem investora dle složenosti při stavbě 2,02*90,0=181,800 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zařazení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimořádné a vnitřní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupované materiály	M2	181,800	
8		Komunikace			
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM podklad zámkové dlažby, výměra dle 562611 a 56261A 1,66*90,0=149,400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozložení šikvy, pokládání vrstvy po etapách - nezahynule postřiky, nátěry	M2	187,400	
12	56361a	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Náhradní obzdná vrstva z recyklovacího materiálu SO 103 pro účely výstavby odmítno acad, viz příloha 103_02_ŠIT, 103_04_VPR a C_182_DIO - dodání recyklovacího v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklovacího dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozložení šikvy, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spaz a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahynule postřiky, nátěry	M2	276,270	
13	56361b	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM obzdná vrstva z recyklovacího materiálu pro provizorní komunikace pro pěší široké 1,6 m a dlouhé 90 m k propojení sjezdu k domům č.p. 93 a 135 a komunikace směr Paseka - zajištění průchodu na řádku obce 1,66*90,0=149,400 [A] - dodání recyklovacího v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklovacího dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozložení šikvy, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spaz a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahynule postřiky, nátěry	M2	139,500	
8		Ostatní komunikace a sítě			
14	916812	ODEL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNÉ - MONTÁŽ S PRESUNEM oplocení průchodu staveništěm pro pěší Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	138,000	
15	916813	ODEL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNÉ - DEMONTÁŽ demontáž oplocení sloužící pro průchod staveništěm pro pěší během výstavby Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	138,000	
16	916819	ODEL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNÉ - NAJEMNÉ nájemné za oplocení průchodu staveništěm pro pěší - příčné oplocení nástupišť (třída 1 až 3): 3,0*315=945,000 [A] - oplocení průchodu pro pěší skrz stavbu (třída 1 až 3): 80,0*315=25 200,000 [B] - oplocení staveniště 945 zajištění průjezdu směr Paseka (třída 1 až 3): 30,0*315=9 450,000 [C] - oplocení sjezdu SO 103 (třída 1): 25,0*70=1 750,000 [D] Celkem: 945+25200+9450+1750=37 345,000 [E] Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřicích jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	MDEN	37 345,000	

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Scriptur:

17061 Pletička s linica M/185 a most sv.č. 185-004 v obci Trnovo

80 190.1

Appointet:

80 190.1 Tryk på dokumentet og tryk på **OK**.

Por. číslo	Název položky	Množství	Jednotka	Cena
1	2	3	4	5
	Ostatní komponenty a práce			
1	914113 DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	0,000	
	demontáž a odvoz na skládku BUS viz příloha 190_01_T02			
	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na odpovídající místo			
2	914131 DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ. 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	
	viz příloha 190_01_T02			
	položka zahrnuje: - dodání a montáž značek v požadovaných provedení			
3	914213 STÁLÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA OCELOVÁ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
	demontáž a odvoz na skládku BUS viz příloha 190_01_T02			
	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na odpovídající místo			
4	914821 SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	
	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ			
	viz příloha 190_01_T02 7=7,000 [A]			
	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)			
5	914823 SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	
	demontáž a odvoz na skládku BUS viz příloha 190_01_T02			
	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na odpovídající místo			
6	915111 VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	212,903	
	nátěrový materiál V02, vč. předznačení barva bílá viz příloha 190_01_T02			
	V4 (0.25) - pravá strana 0.25*343.7=85,925 [A] V4 (0.25) - levá strana 0.25*318.1=79,525 [B] V1a (0.125) 0.125*313.1=39,138 [C] V2b (1.5/1.5/0.25) - v místě křížovéčky na levé straně 0.5*0.25*23.9=2,988 [D] V2b (3.0/1.5/0.25) - v místě křížovéčky uprostřed 0.67*0.25*31.8=5,327 [E] Celkem: 85,925+79,525+39,138+2,988+5,327=212,903 [F]			
	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (míří se pouze natíraná plocha) - odstraňování a natírání úprav			
7	915221 VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	212,903	
	vč. předznačení profilované, nevyučíci druh plastu upřesní objednatel stavby barva bílá viz příloha 190_01_T02			
	V4 (0.25) - pravá strana 0.25*343.7=85,925 [A] V4 (0.25) - levá strana 0.25*318.1=79,525 [B] V1a (0.125) 0.125*313.1=39,138 [C] V2b (1.5/1.5/0.25) - v místě křížovéčky na levé straně 0.5*0.25*23.9=2,988 [D] V2b (3.0/1.5/0.25) - v místě křížovéčky uprostřed 0.67*0.25*31.8=5,327 [E] Celkem: 85,925+79,525+39,138+2,988+5,327=212,903 [F]			
	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (míří se pouze natíraná plocha) - odstraňování a natírání úprav			

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stybya:**

17961 Priložka silnica D/155 a most ev.č. 155-004 v obci Trencov

SO 100.2

Rezerwa:

SO 190.2 Trvalé dopravní značení_Obec

Pop. číslo	Kód položky	Název položky	Jednotka	Cena	Číslo
1	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ "demontáž stávajících dopravních značek v úseku místní komunikace SO 102 odvoz a likvidace v režii zhotovitele viz příloha 190 01 TDZ" Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	
2	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ. 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ "noví dopravní značení, popř. výměna stávajících dopravních značek za nové v úseku dotčeném stavbou SO 102 viz příloha 190 01 TDZ" Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v předepsaném provedení	KUS	7,000	
3	914133	STALA DOPRAV. ZARÍZ. Z OCEL. DEMONTÁŽ "odvoz a likvidace v režii zhotovitele viz příloha 190 01 TDZ" Podíl celku 23 141,000 Kč	KUS	1,000	
4	914821	SLoupky a stojky dopravních značek z ocel. trubek do patky - DODÁVKA A MONTÁŽ viz příloha 190 01 TDZ Položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	4,000	
5	914823	SLoupky a stojky oz. z ocel. trubek do patky DEMONTÁŽ "odvoz a likvidace v režii zhotovitele viz příloha 190 01 TDZ" Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	
6	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (0.125) - levá strana 0.125*228.4=28,550 [A] V4 (0.125) - pravá strana 0.125*205.2=25,650 [B] Celkem: 28.55+25.65=54,200 [C] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (máří se pouze natírané plochy) - označení a režijní údržbu	M2	54,200	



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17081 Přeložka silnice II/166 a most ev.č. 188-004 v obci Trocnov

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. 188-004

SO 201

Item	Code	Description	Unit	Quantity	Price
1	014101	Všeobecné podmínky a poplatek POPLATKY ZA SKLADBU poplatky za uložení beton 264141VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM 153,7*0,636=99,025 [A] 264142VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1200MM 226 6*1,131=256,285 [B] 264841VRTY PRO PILOTY TR III 99,025 IV D DO 1000MM 94,05*0,636=59,816 [C] 264842VRTY PRO PILOTY TR III 99,025 IV 173,043 DO 1200MM 183*1,131=173,043 [D] 122735ODKOPÁVKY 99,025 PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO BKM 144,375=144,375 [E] 131735HLUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO BKM 523,36=523,360 [F] 122735ODKOPÁVKY 99,025 PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO BKM 487,41=487,410 [G] 132735HLUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO BKM 4,59=4,590 [H] Celkem: 99,025+256,285+59,816+173,043+144,375+523,36+487,41+4,59=1 747,904 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadu na skládce	M3	1 747,904	
2	014102	POPLATKY ZA SKLADBU poplatky za uložení betonu, tvárnice, kamene 1132ODSTRANĚNÍ PRŮKOPŮ, ŽLABŮ 12,312 RIGOLŮ Z PRŮKOPOVÝCH TVÁRNIC 7,4*18*0,77=12,312 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadu na skládce	T	12,312	
3	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA nákup zeminy vložka pro přemístění drátěného příkopu zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemínku související s nákupem zeminy (nikoliv s příkopem zemínku)	M3	144,375	
4	11328	ODSTRANĚNÍ PRŮKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PRŮKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění drátěného příkopu, včetně kofa před jeho zatrubněním 1,15*19=21,650 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci a vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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)	M2	21,650	
5	122735a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO BKM odkop přecházení drátěného příkopu, viz položka 17110 a odvoz na skládku položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a vykopávkou - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v ní vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve silněných prostorech a pod. - příplatek za nepřístupnost - láženi po vrstvách, pásách a po jiných nutných částech (figurkách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - láženi a rozpočívání jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svahování a přesahy, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a nespádávky - pažení, vzpěření a rozpažení vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopávkou a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - úklid vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce 0141**	M3	144,375	
6	122735b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO BKM snížení terénu v polích 7,8 - odstranění stávající vozovky, vykazována průměrná tloušťka 10,6*1,1*42,2=487,410 [A]	M3	487,410	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesváž. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhuštění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nazahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**			
71	12973	VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I naložení a dovoz zemín využitých pro přesypání drážního příkopu, viz položka 17110 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nazahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	144,375	
81	13173	HLoubení jam ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy pro spodní stavbu, opětovné využití pro zásep CP1 13*7*6=132,800 [A] P2 7.4*2*7.4=109,520 [B] P3 7.4*2*7.4=109,520 [C] P4 8*2.65*8=169,600 [D] P5 4.8*4.5*5.2=112,320 [E] P6 7.2*2.18*7.2=111,456 [F] P7 7.96*2.6*7.96=164,327 [G] P8 8.6*3.08*8.6=220,363 [H] CP9 14*2*7*7=264,000 [I] odčet materiálu na skládku -523,360= 523,360 [J] Celkem: 132.6+109.52+109.52+169.6+112.32+111.456+164.327+220.363+264.0=523.36=870,948 [Q] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesváž. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nazahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	870,948	
91	131736	HLoubení jam ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO BKM výkopy pro výstavbu nových zdí, včetně odvozu odměřeno scad, viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem a H1_Zaměření	M3	523,360	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nazapažené i zapážené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - svažování a přesazh. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (výma šikmých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	4.590	
10	132735	HLoubení ryh šíř DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO SKM hloubení ryh pro dešťovou kanalizaci, včetně odvozu na skládku 0 9'0 6" E 5=4.590 (A) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nazapažené i zapážené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - svažování a přesazh. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (výma šikmých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	144.375	
11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM převýšení drážního příkopu pro provedení plošné plošiny 3.8'2 6" E 16.5=144.375 (A) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zvláště 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 vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svažů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložích - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1.747.904	
12	17120a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku, výměra viz položka 014101 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zvláště 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 svažů - svažování, uzavírání povrchů svažů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložích - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	670.945	
13	17120b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zemín na meziskládku v místě stavby, dle pol 13173	M3		

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
14	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásoyp základů plotu, výměra viz položka 13173 OP1 lic+ boky 1.7*1.1*18.7=34,669 [A] OP1 zásoyp pod těsnicí vrstvou 1.3*1.4*8.75=11,925 [B] OP1 zásoyp nad těsnicí vrstvou 2.4*1.15*8.75=24,180 [C] P2 výkop - nové konstrukce 109.52-3.314-22.05-0.467=83,689 [D] P3 výkop - nové konstrukce 109.52-3.314-22.05-0.688=83,488 [E] P4 výkop - nové konstrukce 108.6-3.314-22.05-1.068=143,168 [F] P5 výkop - nové konstrukce 112.32-3.744-17.113-2.138=89,327 [G] P6 výkop - nové konstrukce 111.456-3.314-22.05-0.654=85,438 [H] P7 obsoyp před pilířem 2.45*2*8.4=48,060 [I] P7 obsoyp za pilířem 1.8*1.9*8.4=32,148 [J] P8 obsoyp podél stěny 4*1.8*1.9*8.2=71,136 [K] OP9 obsoyp lico 1.35*1.8*20.5=41,513 [L] OP9 zásoyp pod těsnicí vrstvou 2.2*2*8.75=38,500 [M] OP9 zásoyp nad těsnicí vrstvou 2.4*3.9*8.7=81,432 [N] Čektem: 34.969+11.925+24.18+83.689+83.488+143.168+89.327+85.438+48.06+32.148+71.136+41.513+38.5+81.432=870.943 [O] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	870,943	
15	17581a	OBSOYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ plákové loto pro dešťovou kanalizaci Ø 9" Ø 15" B=1.148 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálů - 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1.148	
16	17581b	zeminu vřetením potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsoypů neodětit OBSOYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsoyp kanalizačního potrubí pískem Ø 9" Ø 45" B=3.443 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálů - 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3.443	
17	18110	zeminu vřetením potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsoypů neodětit ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhutnění podkladu obnovy chodníku v části před objektem 101, výměra viz 582811 Ø 9" B=7.650 [A]	M2	7.650	

		položka zahrnuje úpravu plátně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Minu zhuštění určuje projekt.			
18	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	96,000	
		separační geotextilie, v případě výměny podloží, čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti při stavbě			
		1,2*4*20=96,000 [A]			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimořádní a vnitrostaveništní dopravu			
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupované materiály			
19	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU J C25/30	M3	485,724	
		piloty na opěrách průměr 900 mm, piloty na podpěrách 1200 mm, včetně přebetonování hlavy o 0,5 m, následně odbourání a odvoz a uložení na skládce			
		OP 1 1*9*11*0.636=62,964 [A]			
		P2-B 7*4*11*1.131=348,348 [B]			
		OP 9 1*9*13*0.636=74,412 [C]			
		Celkem: 62,964+348,348+74,412=485,724 [D]			
		položka zahrnuje:			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - učalí potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dležadních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i zrcazené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odakružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruze) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zajištění těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních čar, kapes, náhlků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a náletů, případně vyspravení - upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nálety zabíhající soudržnost betonu a bednění - výplň, lešení a tmelení spar a spojů - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u záklád - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřítlačá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části			
20	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 1050S, B500B	T	36,658	
		parametrické spočítáno 80 kg/m3			
		0,08*485,724=38,858 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřizování, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně armakočů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochranné konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SO 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů			
21	23417	ŘÍTĚTOVÉ STĚNY NABAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	32,313	
		beraněné šlitovnicové pažení, předpoklad šlitovnic 11in, hmotnost 155,5 kg/m2			
		přV 4 155,5*4,5*8,4/1000=5,878 [A]			
		přV 5 155,5*8,5*20/1000=26,435 [B]			
		Celkem: 5,878+26,435=32,313 [C]			

		- zřízení stěny - opotřebení štítovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převážky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - navrhování a zabírání štátovnic do jakéhokoli třídy hominy - velkou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na přím nebo lodí - lázaní stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štítovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, sper, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakéhokoli doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, lázaní a tmezení sper a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátlakem a pod izolací, - veškeré druhy dílenských základů a základních nářadí a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přehlídku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů			
22	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) vytažení štětových stěn po dokončení sopeční stavby	T	32,313	
23	264141	položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	155,700	
		vrtý nad úrovní skalního podloží, včetně provedení pilotážních plošin z prostého betonu a jejich následného vybourání, součástí je hlučné vrtání, průměr vrtu 900 mm OP1 8*4=36,000 (A) OP9 9*13.3=119,700 (B) Celkem: 36*119.7=155,700 (C) 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 a vrtacím zařízení 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 nezahrnuje se hlučné vrtání			
24	264142	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1200MM	M	226,600	
		vrtý ve skalním podloží, včetně provedení pilotážních plošin z prostého betonu a jejich následného vybourání, součástí je hlučné vrtání, průměr vrtu 1200 mm P2 4*4.25=17,000 (A) P3 4*4.35=17,400 (B) P4 4*5.2=20,800 (C) P5 4*7.85=31,400 (D) P6 4*10.4=41,600 (E) P7 4*12.1=48,400 (F) P8 4*12.5=50,000 (G) Celkem: 17*17.4+20.8*21.4+41.6*48.4+50*226,600 (H) 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 a vrtacím zařízení 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 nezahrnuje se hlučné vrtání			
25	264841	VRTY PRO PILOTY TR. III A IV D DO 1000MM	M	94,050	
		vrtý ve skalním podloží, včetně provedení pilotážních plošin, průměr vrtu 900 mm OP1 8*8.2=73,800 (A) OP9 9*2.25=20,250 (B) Celkem: 73.8*20.25=94,050 (C) 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 a vrtacím zařízení 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 nezahrnuje se hlučné vrtání			
26	264842	VRTY PRO PILOTY TR. III A IV D DO 1200MM	M	153,000	
		vrtý ve skalním podloží, včetně provedení pilotážních plošin, průměr vrtu 1200 mm			

		<i>P2 4'8.8=34,400 [A]</i> <i>P3 4'8.8=34,000 [B]</i> <i>P4 4'8.3=33,200 [C]</i> <i>P5 4'7.5=30,000 [D]</i> <i>P6 4'2.8=10,400 [E]</i> <i>P7 4'1.35=6,400 [F]</i> <i>P8 4'1.4=5,600 [G]</i> CELKEM: 34.4+34.3+33.2+30.0+10.4+5.6+5.6=163,000 [H] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. 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 ze skládku nevztahuje se na hlubší vrstvy		
27	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 podkladní beton C12/15 <i>OP1 1'3.6'0.15'10.95=8,913 [A]</i> <i>P2-4 + P6-8 6'4.7'0.15'4.7=19,881 [B]</i> <i>P5 1'4.8'0.15'5.2=3,744 [C]</i> <i>OP9 3.6'0.15'10.95=8,913 [D]</i> <i>prchodové desky 2'8.75'0.1'3.92=6,960 [E]</i> CELKEM: 8.913+19.881+3.744+8.913+6.960=42,311 [F]	M3	42,311
		- 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, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odstředivacích 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 kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.		
28	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 základy opěr a podpěr <i>OP1 1'3.1'1'10.46=32,395 [A]</i> <i>P2-4 + P6-8 6'4.2'1.25'4.2=132,300 [B]</i> <i>P5 1'3.7'1.25'3.7=17,113 [C]</i> <i>OP9 1'3.1'1'10.46=32,395 [D]</i> CELKEM: 32.395+132.3+17.113+32.395=214,203 [E]	M3	214,203
		- 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, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odstředivacích 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 kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.		
29	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B výztuž základů, parametrická spotřeba u opěr 100 kg/m3, u podpěr 130 kg/m3 <i>opěry 0.1732.395+32.395=6,479 [A]</i> <i>podpěry 0.1371.32.3+17.113=19,474 [B]</i> CELKEM: 6.479+19.474=25,953 [C]	T	25,953

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby včetně namontování a vnitřní stavby dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a srovnání, případně s užitím - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřezání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakolů) a uložení a požadovaným způsobem - veškeré práce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných očí a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami 60 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMATOVIN ochrana geomembrány v přechodové oblasti 2mgotext 300g/m2 2*45,063=90,126 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomatoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitřní stavby dopravy	M2	90,126	
30	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMATOVIN ochrana geomembrány v přechodové oblasti 2mgotext 300g/m2 2*45,063=90,126 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomatoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitřní stavby dopravy	M2	45,063	
31	28998	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOIE těsnění geomembrány v přechodové oblasti OP1 8,75*2,1=18,375 [A] OP9 8,75*3,05=26,688 [B] Celkem: 18,375+26,688=45,063 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitřní stavby dopravy	M2	45,063	
32	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení přípravy, včetně vrtů, předpoklad 6 kg/tus, Ø1,0 m, 2 kusy na pravé římsy a PHS (172*2*173)*6=3 108,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, závlivky apod.) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsy na mostě, včetně přídělné stěny levá římsa 172,35*0,31=53,429 [A] pravá římsa 172,9*0,75=129,675 [B] Celkem: 53,429+129,675=183,104 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jeho kladu 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 distančních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávnění, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zrcazení) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nátek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a těsnění 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	KG	3 108,000	
33	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsy na mostě, včetně přídělné stěny levá římsa 172,35*0,31=53,429 [A] pravá římsa 172,9*0,75=129,675 [B] Celkem: 53,429+129,675=183,104 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jeho kladu 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 distančních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávnění, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zrcazení) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nátek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a těsnění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	183,104	
34	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba 136 ko/m3 0,136*183,104=24,719 [A]	T	24,719	

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatúrů) a uložení a požadovaným způsobem polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závlahových ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže s betonem, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů MOŠTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 moštní opěry, včetně závlahových křídel, včetně vyznačení letopočtu stavby do betonu obou opěr: OP1 délka + účinný práh 2,4*1,8*9,75=42,120 [A] závlahá zátka 0,5*1,19*9,75=5,801 [B] konzolice závlahy 0,14*0,54*9,75=0,737 [C] konzole PD 0,25*0,32*9,75=0,711 [D] křídlo 1L 0,5*3,02*1,38=2,054 [E] křídlo 1P 0,5*3*2,85=4,275 [F] OP4 délka + účinný práh 2,4*3,48*9,75=80,964 [G] závlahá zátka 0,5*1,2*9,75=5,850 [H] konzolice závlahy 0,14*0,52*9,75=0,710 [I] konzole PD 0,25*0,32*9,75=0,711 [J] křídlo 2L 0,8*4,47*3,06=8,207 [K] křídlo 2P 0,8*4,64*3,06=8,519 [L] Celkem: 42,12+5,801+0,737+0,711+2,054+4,275+80,964+5,85+0,71+0,711+8,207+8,519=180,858 [M] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu s betonem požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odakružovacích 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 kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náhlky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	180,859	
36	333326	MOŠTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 Podložkové bloky na opěrách C35/45 4*0,6*0,18*0,6=0,481 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu s betonem požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odakružovacích 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 kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náhlky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,481	
37	333365	VÝZTUŽ MOŠTNÍCH OPÉR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 120 kg/m³ 0,12*180,659=19,279 [A]	T	19,279	

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namontování a vnitrostavěbní 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. zmrakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 mostní pilíře z betonu C35/45, osmúhelníkový tvar - viz PD P2 3,9*1,335=5,207 [A] P3 5,78*1,335=7,690 [B] P4 7,41*1,335=9,892 [C] P5 9,77*1,335=13,043 [D] P6 8,97*1,335=12,008 [E] P7 8,12*1,335=10,836 [F] P8 5,25*1,335=7,009 [G] Celkem: 5,207+7,690+9,892+13,043+12,008+10,836+7,009=65,685 [H] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu s betonu požadované trvanlivosti a vlnitostí, - užší potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dostatečných spaz, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zmracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně osbedňovacích a odsázkovacích 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 kotveních čel, kapes, nádků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drátů a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nálepnů, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a ležáckých trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spaz a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zamrznutí v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kmenivem, - případné zřízení spojovací vstupy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	MO	60,316	
38	334326	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10504, B500B parametrická spotřeba 180 kg/m3 0,16*60,316=9,650 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěbní a vnitrostavěbní 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. zmrakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů SLoupky HEA, včetně kotvení a PKO Sloupky 3 m 40*3*30,4=3 648,000 [A] Sloupky 2 m 16*2*30,4=912,000 [B] pelní desky 40*15*9,4*0,02*0,4*7880=1 381,600 [C] Celkem: 3 648+912+1 381,6/1000=5,942 [D]	T	10,857	
40	33717		T	5,942	

		- 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 dílenských spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a ležení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a ležení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zadních výpomocí, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přípravku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výpiň kotveních otvorů (přip. podílí patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozestřitelnosti konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před ohněm			
41	34712	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DŘ. CIU ŽELEZOBETONOVÝCH panele protihlukových stěn, výška 0,5 m, povrchových úprava a nátěrů 0,5*100=54,000 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičtní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškeré výzvy, případně i tuhé kovové prvky a závěsné oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na staveništi včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M2	54,000	
42	34799	STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OCHRANÍ Z PLEXIKLA protihlukové ploty před blízkými nemovitostmi, včetně avizujících pruhů proli nárazu pletiva, včetně styčnického panelu na začátku úseku výška 3 m 2,5*70=195,000 [A] výška 2 m 1,5*30=45,000 [B] Celkem: 195+45=240,000 [C] - položka zahrnuje veškerý materiál včetně spojovacího a těsnícího, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení,	M2	240,000	
43	348173	ZABRAZDÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NATĚREM madlo u PHS, předpoklad 5 km 5*100=540,000 [A] - 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 dílenských spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a ležení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a ležení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zadních výpomocí, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přípravku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výpiň kotveních otvorů (přip. podílí patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování s ponorem - zvláštní spojovací prostředky, rozestřitelnosti konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před ohněm	KG	540,000	
44	420324	PRĚCHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 přechodové desky na opěrách 2*8,71*0,3*4=20,904 [A]	M3	20,904	

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) a úpravou do požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náteků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vř. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pořízení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyseparování, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení 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		
45	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚŘ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 130 kg/m3 0,13*20.904=2,718 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitrostavěbní 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 (vř. smekolůž a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závlahových a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separeci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	2,718
46	421336	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPĚTÉHO BETONU C40/50 Nosné konstrukce z betonu C35/45, budovaná po etapách na prostorové skruži, včetně zřízení prací nad trati nosné konstrukce bez koncových přírodnů 162,777 t t=156,797 [A] koncové přírodnky 2*1,58*2,07=25,017 [B] Celkem: 156,797+25,017=181,814 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) a úpravou do požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náteků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vř. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pořízení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyseparování, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení 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	M3	181,814
47	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B betonářská výztuž nosné konstrukce, parametrická spotřeba 200 kg/m3 0,2*181,814=36,363 [A]	T	36,363

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstavení a vnitrostátní 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 (včetně armatů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - železniční výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže s betonem, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
48	42137	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. PŘEDPÍNAČI předpínací výztuž dle přílohy 13 PNK	T	42,064		
		- dodání předpínací výztuže, kotvů, spojů a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotvů, spojů a dalšího potřebného materiálu, - předpnutí výztuže včetně veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, včetně odvzdušňovacích a injektážních trubek, čistění, ušlechťování a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a zabetonování kotvů, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, - nebo zahrnutí, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst, osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
49	42638/a	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub na pilích 3" x 3,000 (A)	M	3,000		
		Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro párové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. křivé sloupce) se zahrnují jako vodorovné konstrukce.				
50	42638/b	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub pro přechodové desky 2" x 7" x 17,420 (A)	M	17,420		
		Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro párové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. křivé sloupce) se zahrnují jako vodorovné konstrukce.				
51	42853	MOSTNÍ LOŽISKA HRANCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0 MN ložiska na opěrách, zařízení do 3 MN	KUS	4,000		
		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy ložních ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotvících otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - imenění, 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 - příměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH B4 pro kovové konstrukce				
52	42854	MOSTNÍ LOŽISKA HRANCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0 MN mostní ložiska na podpěrách, zařízení do 10 MN	KUS	4,000		
		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy ložních ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotvících otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - imenění, 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 - příměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH B4 pro kovové konstrukce				
53	42899	MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ zajištění zachycení podélných sil v průběhu výstavby prvních 4 polí před uložení na vrubové klouby, způsob zajištění dle možnosti zhotovitele	KUS	1,000		

		- výrobní dokumentaci - každý individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy ložních ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kolevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spár - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek známkou výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce			
54	451312	PODKLADEK A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton rubové drenáže OP1 0.25*1.1*8.75=2,406 [A] OP9 0.25*1.1*8.75=2,188 [B] Celkem: 2.406+2.188=4,594 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoli 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 distančních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vt. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vt. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,594	
55	45131A	PODKLADEK A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 podklad dlažby z lomového kamene dlažba u OP1 vlevo 1*1.35*0.15*3.95=0,800 [A] dlažba podél stěny L1 1.2*0.7*0.15*4.4=0,554 [B] dlažba před OP1 1.05*0.65*0.15*10.4=1,063 [C] OP9 vlevo 1.05*0.45*0.15*5.46=0,387 [D] OP9 vpravo 1.05*0.55*0.15*5.46=0,473 [E] dlažba před OP9 1.05*0.65*0.15*10.75=1,101 [F] vývážení u podpěry 7 1*1*0.18*1=0,150 [G] Celkem: 0.8+0.554+1.063+0.387+0.473+1.101+0.15=4,530 [H] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoli 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 distančních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vt. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vt. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náhlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,530	
56	45160	PODKL. A VÝPLN. VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU obrys rubové drenáže 2*0.25*0.25*8.75=1,094 [A] Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přisazeny)	M3	1,094	
57	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD. BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) drenážní proužek z plastbetonu drenážní proužek v útlacích 0.15*0.04*1.65=0,0995 [A] rozšíření žebra v místě odvodnění izolace 8*0.5*0.04*0.5=0,080 [B] rozšíření u odvodňovací 18*0.6*0.05*0.6=0,324 [C] příčné útlaby před mostním závrtem 2*0.075*0.05*9.75=0,073 [D] Celkem: 0.995+0.08+0.324+0.073=1,472 [E] položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	1,472	
58	458573	VÝPLN ZA OPĚRAMI A ZDÍMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	59,606	

		ochranný zásep za opěrou a podkladní přechodový kříž dle ČSN 73 8244			
		OP1 ochranný zásep 0,6*1,85*0,75=0,713 [A] podkladní přech. kříž 4*0,45*0,75=1,575 [B] CP9 ochranný zásep 0,6*2,95*0,75=1,168 [C] podkladní přech. kříž 6,2*0,41*0,75=1,865 [D] Celkem: 9,713+1,575+1,168+1,865=5,002 [E] položka zahrnuje dodávku předepsaného kamenného, mramorového a vnitřní staveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
59	465612	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M2	8,040	
		dlažba korva v poli 7 dlažba u OP1 vlevo 1*1,35*0,2*3,95=1,067 [A] dlažba podél křížů L1 1,2*0,7*0,2*4=0,739 [B] dlažba před OP1 1,05*0,65*0,2*10,4=1,420 [C] OP8 vlevo 1,05*0,45*0,2*5,46=0,516 [D] OP9 vpravo 1,05*0,55*0,2*5,46=0,631 [E] dlažba před OP9 1,05*0,65*0,2*10,75=1,467 [F] vývěstě u podpěry 7 1*1*0,2*1=0,200 [G] Celkem: 1,067+0,739+1,42+0,516+0,631+1,467+0,2=6,040 [H] 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, lštění, tmelení a vyplnění spar MC případně a vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje poklad pod dlažbu, vyztužila se samostatně položkami SD 45			
		Kompenlace			
60	5722131	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 180,600	
		spojovací postřik 0,2 kg/m2			
		- 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			
61	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 50N84	M2	1 160,600	
		obrusná vrstva ACO 11+, vrstva se mostními závěry viz SO 101 7*165,6*1 160,600 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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 lštění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
62	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40N84	M2	1 199,600	
		ochrana izolace na mostě, speciální - podélný sklon až 8,3 %, výměra viz 574A44 ochrana izolace na přechodové desce 1160,6*1 160,600 [A] 39=39,000 [B] Celkem: 1160,6+39=1 199,600 [C] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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 lštění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
63	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	331,600	
		výplň spár v místě navázání na stávající stav levá římsa 165,6*165,600 [A] pravá římsa 165,6*165,600 [B] Celkem: 165,6*165,6=331,600 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vytěžení a výplň spar tímto materiálem			
		Průběžná opravěná vrstva			
64	711112 a	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	85,313	
		izolace rubu opěr pod přechodovou deskou, včetně penetračního nátěru a přetažení na rub křížů OP1 3,55*0,78=34,613 [A] OP9 6,2*0,75=50,700 [B] Celkem: 34,613+50,7=85,313 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotv, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby neustanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy nad ocelozitím			
65	711112 b	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	47,342	
		přetažení izolace mostovky na přechodové desky, včetně penetračního nátěru a přetažení na rub křížů, včetně horního povrchu křížů a přetažení na rub 500 mm			

		převážení izolace 2*9 75*2=39 000 [A] exist. plochy křídla na PD 4*1*0 4=1,600 [B] L1 1*0,36=0,360 [C] P1 1*1,85=1,850 [D] L2 1*1*2,06=2,268 [E] P2 1*1*2,06=2,268 [F] Celkem: 39*1,8+0,36*1,85+2,268*2,268=47,342 [G] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očistění 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, očistění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton			
66	711442	IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU izolace mostovky 9 75*168,8=1 616,550 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očistění 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, očistění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)	M2	1 616,550	
67	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace od římsami na nosné konstrukci, přesah přes římsu 0,15 m levá římsa 0,66*168,8=114,402 [A] pravá římsa 2,42*168,8=401,236 [B] Celkem: 114,402+401,236=515,638 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	515,638	
68	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolace rubu opěr (2x300g/m2), římsa opěr a základů podpěr do úrovně 0,2 m pod upraveným terénem (1x300g/m2) rub OP1 - včetně přesahu 0,5 na rub křídla 2*3,56*8,75=62,125 [A] rub OP9 - včetně přesahu 0,5 na rub křídla 2*3,2*8,75=56,000 [B] římsa OP1 2,1*8,75=18,375 [C] římsa OP9 1,85*8,75=16,188 [D] OP1 - L 1,85*3,56=6,604 [E] OP1 - P 1,85*4=7,400 [F] OP9 - L 1,55*3,56=5,518 [G] OP9 - P 1,55*3,7=5,735 [H] rub křídla OP1 2*3,02*1,36=8,214 [I] 2*3,2*8,5=17,000 [J] rub křídla OP9 2*4,47*3,06=27,356 [K] 2*4,64*3,06=28,397 [L] základy P2-4, P6-8 5*4*2*1,25=125,000 [M] 5*4*2*4,2=168,000 [N] sloupky, vykázková průřez 126 6*4,36*0,64má výška=16,608 [O] pilír 5 4*3,7*1,25=16,600 [P] 3,7*3,7=13,690 [Q] 4,38*1,25=5,475 [R] Celkem: 62,125+56,000+18,375+16,188+6,604+7,400+5,518+5,735+8,214+17,000+27,356+28,397+125+168+16,608+13,690+5,475=563,101 [S] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	563,101	
69	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) hydroizobní penetrační nátěr na ostatních povrchích říms levá římsa 1,53*172,35=263,696 [A] pravá římsa 3,27*172,35=563,583 [B] Celkem: 263,696+563,583=827,279 [C] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	827,279	
70	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) nátěr betonu nosné konstrukce levá strana 0,56*162,7=91,512 [A] pravá strana 0,53*162,7=86,231 [B] příčanky 4*0,87*1,55=5,394 [C] čelo HK 2*8,07*1,14=18,558 [D] Celkem: 91,512+86,231+5,394+18,558=201,695 [E] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	202,131	
71	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr obrubníků říms levá římsa 0,32*172,35=55,152 [A] pravá římsa 0,32*172,35=55,152 [B] Celkem: 55,152+55,152=110,304 [C] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	110,480	

72	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM žádek odvodnění úložného prahu, včetně vyústění pomocí žadkové tvarovky dle platných VL 2*2 75=19.500 [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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapázaném i nezapázaném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnosti prohlídku	M	19.500	
73	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM podélný svod na mostě, včetně kolíven, kompenzátorů na začátku mostu vlevo 72=72.000 [A] sviatý svod vlevo 2=2.000 [B] uprostřed mostu vlevo 51=51.000 [C] uprostřed mostu vpravo 18=18.000 [D] sviatý svod u P75.5=5.500 [E] 2*2.5=5.000 [F] podélný 72 sviatý svod na konci mostu 14=14.000 [G] Callam: 72+2+51+18+5.5+14=163.500 [H] 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapázaném i nezapázaném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnosti prohlídku	M	163.500	
74	87434b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM napojení horké vpusť u OP1 do kanalizace 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapázaném i nezapázaném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnosti prohlídku	M	8.500	
75	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM rezervní svod nad nástupištem a v blízkosti trojeři 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapázaném i nezapázaném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnosti prohlídku	M	12.000	
76	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž, včetně vyústění přes křídlo (B.75+0.6)*2=18.700 [A]	M	18.700	

		položky pro zhotovení potrubí píslí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolů podpěr a vyústění, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem dle jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky píslí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chřadních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obkopy, přiváděním a čerpáním vody	KUS	2,000	
77	89721	horáké vpusť u OP1 a OP9 položka zahrnuje: - míče a rámem, kole na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odakružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - náklady zahrnující soudržnost betonu a bednění, - výpíně, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			
78	9112B1	Opěrná konstrukce a práce ZÁBRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí za PHS položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vřty a zářivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivoletní hmoty pod kotvení desky	M	68,000	
79	9115C1	SVODIDLO OCELI MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svodidlo na pravé straně, včetně 1 sloupku na obou OZ položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vřty a zářivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivoletní hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	178,000	
80	9117C1	SVOD OCELI ZÁBRADLI ÚROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SVOD OCELI ZÁBRADLI ÚROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vřty a zářivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivoletní hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	174,000	
81	91267/a	ODRAZKY NA SVODIDLA standardní odrazky na svodidla š 20 m položka zahrnuje: - kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	16,000	
82	91267/b	ODRAZKY NA SVODIDLA modré odrazky na svodidla š 20 m položka zahrnuje: - kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	16,000	
83	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivoletní značky na opěrných pilách a římsách nové konstrukce opěry 2"2=4,000 [A] píle 1"2=14,000 [B] římsy - v poli 2"6=16,000 [C] římsy nad podpěrami 4 opěrami 2"9=16,000 [D] Celkem: 4+14+16+16=50,000 [E] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivoletní značky včetně nutných zemních prací - vnitřní a vnější a mimošestavení dorozu	KUS	52,000	
84	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU evidenční číslo mostu, osazené z obou stran komunikace II/155 položka zahrnuje šlítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabezpečování	KUS	2,000	
85	917223	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obrubníky lamelky zpevněním kamenem do betonu OP1 1 66+4.8=6,350 [A] 1.2*3.78=4,612 [B] 1.06*11.46=12,033 [C] výše 1886 u OP7 4*1=4,000 [D] OP9 1 66+6.25=6,663 [E] 1 05+10.95=11,498 [F] 1 05+6.25=6,663 [G] Celkem: 6.35+4.612+12.033+4+6.663+11.498+6.663=51,819 [H]	M	51,519	

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
86	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník u opěry 1	M	4,000	
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
87	931182	VYPLNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM výplň spar mezi navazujícími zdmi a křídly mostu P1 0,5*2,55=1,275 [A] L9 0,6*3,8=2,280 [B] P9 0,6*3,8=2,280 [C] Celkem: 1,275+2,28+2,28=5,835 [D]	M2	5,835	
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě			
88	931312	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 lásnání dilatačních spar mezi navazujícími zdmi a křídly mostu P1 2*0,6=1,000 [A] 2*2,55=5,100 [B] L9 2*0,6=1,200 [C] 2*3,8=7,600 [D] P9 2*0,6=1,200 [E] 2*3,8=7,600 [F] Celkem: 1+5,1+1,2+7,6+1,2+7,6=23,700 [G]	M	23,700	
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě			
89	931351a	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předlásnání spár vozovky přes, délka viz položka 68920	M	331,500	
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě			
90	931351b	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předlásnání spár zeď křídla, viz položka 93131	M	23,700	
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě			
91	931531	MOSTNÍ ZÁVĚRY POUŽÍVÁNÍ POSUN DO 1600MM mostní závěry na opěrách, vykazována půdorysná délka, celková délka do 140 mm, tloušťka opěry 2*10,35=20,700 [A]	M	20,700	
		- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - ložení a zvednutí na staveništi a eventuelní nutnou opravu nádrží po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro stavbu součástí je nutné užít ustanovení pro TACH.94 - dodání spojovacího, kotveního a lásného materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotveního prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podíl vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, včetně provizorní úpravy a opatření - konečná úprava most. závěru jako povrchové povlaky, závlaky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, imetání, lásnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována			
92	9321111a	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM protidotyková zábrana na levé straně mostu, výška 2,0 m, včetně PKO, včetně samostatného kotvení 2*8=16,000 [A]	M2	16,000	
		1. Položka obsahuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany, včetně případné protikorozi ochrany 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních			
93	9321111b	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM protidotykové zábrany na pracovním lešení v době stavby, včetně pronájmu 2*2*8=32,000 [A]	M2	32,000	
		1. Položka obsahuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany, včetně případné protikorozi ochrany 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních			
94	9321121	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - DEMONTÁŽ demontáž protidotykových zábran na pracovním lešení	M2	32,000	
		1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál nutný k demontáži zábrany, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní přepravy (tj. manipulace se zábranou, její naložení a odvoz ze stavby) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních			
95	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopové žlaby pod mostem, zaústění do zpevněného koryta v poli 7, hloubka tvárnice min 150 mm	M	49,350	

		Žleb od P7 1.05*11=11 550 [A] Žleb od podpěry 9 1.05*21=22 050 [B] Ažurný žleb v poli 8 1.05*15=15 750 [C] Celkem: 11.66+22.05+15.75=49 350 [D] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimošaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlebu			
96	935232	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM obnovení drážního příkopu u podpěry 9, provedeno ze stejných tvárníc jako stávající příkop položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimošaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlebu	M	19,000	
97	936532	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 300/500 odvodňovače na mostě se šikmým svodem, včetně zaústění do podélných svodů odvodňovače na pravé straně 13=13,000 [A] odvodňovače na levé straně 5=5,000 [B] Celkem: 13+5=18 000 [C] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo začleněním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlavky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmeření, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	18,000	
98	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodnění izolace svahů nebo šikmých, včetně vyčištění na terén nebo zaústění do podélného svodu položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo začleněním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlavky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmeření, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	8,000	
99	94490	OCHRANNA KONSTRUKCE ochrana dráhy proti pádu předmětů v době stavby, včetně montáže, demontáže, pronájevu 6*19=78,000 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opatření (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	75,000	



Firma: SOVIS CZ, s.r.o. se sídlem V Mělníku 608/3a, 600 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozměry:17081 Přeložka silnice II/165 a most ev.č. 166-004 v obci Trocnov
SO 202 Oplněná zdi

SO 202

Por.	Struč.	Popis položky	Varianty	Průměr jednotky	JL	Průměr	Průměr	Průměr	Průměr
1	9	Všeobecná konstrukce a práce							
1	014101	POPLATKY ZA SÚADNÍ poplatky za uložení zeminy - dle pol. 131735 - HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO BKM: 831,628=831,628 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadu na skládce			M3	831,628			
21	131735	Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I výkop pro spodní stavbu, opěrné zdi pro zářez			M3	225,698			
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopůvky nezapečené i zapečené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páslech 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 přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napačůvek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepečování (výjma žlábkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, najezdy, těžení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8 0141**							
3	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO BKM "výkopy pro výstavbu nových zdí, včetně odvozu odměřeno scad. viz příloha 202_02_Oplněná zď vpravo před mostem, 202_03_Oplněná zď vľavo za mostem, 202_04_Oplněná zď vpravo za mostem a H1_Zaměření" oplněná zď vpravo před mostem - podlé zdi: 4,0*1,08*18,05=83,052 [A] - před zdi: 0,5*1,04*3,57=1,856 [B] oplněná zď vľavo za mostem - podlé zdi: 7,0*2,01*35,94=505,676 [C] - za zdi: 0,8*1,79*3,85=5,656 [D] oplněná zď vpravo za mostem - podlé zdi: 4,65*2,18*39,1=566,633 [E] - za zdi: 1,0*1,04*4,82=5,011 [F] dočet objemu materiálu využitého pro spětný zářez: - minus pol. 17110 - ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM: -27,083=-27,083 [G] - minus pol. 17411 - ZÁŠYP JAM 68,032 RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM: -198,813=-198,813 [H] Celkem: 83,052+1,856+505,676+5,656+566,633+5,011+-27,083+-198,813=831,528 [I]			M3	831,528			
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopůvky nezapečené i zapečené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páslech 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 přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napačůvek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepečování (výjma žlábkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, najezdy, těžení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8 0141**							
4	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM "provedení svahového kůžele u konce pravé zdi za mostem zeminnou vykopanou při výkopech, vč. hutnění podle TKP, kapitola 4, čl. 4.3.8, TKP 4, včetně dovozu z meziskládky odměřeno scad. viz příloha 202_04_Oplněná zď vpravo za mostem" 3,5*1,04*7,30=27,083 [A]			M3	27,083			

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava uloženého materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění / různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny 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 výpěh jam a prohlubní v podlaží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podlaží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podl.)		
5	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮJ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení nevhodné zeminy z výkopů na skládku, viz položky: - dle pol. 131733 - HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO SKM: 831,528=831,528 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očistění a ochrana podlaží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podl.)	M3	831,528
6	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮJ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopů využité pro zpětné závoje na mezistátníku, viz položky: - dle pol. 131733 - HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I. 225,896=225,896 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očistění a ochrana podlaží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podl.)	M3	225,896
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍM zásyp základů plotu, výměra viz položka 13173 opěrná zeď vpravo před mostem - podél lince základu xdl: 1 15*1,06*15,02=18,309 [A] - před začátkem xdl v místě výkopu po úroveň konstrukce chodníku SO 104: 2 0*1,31*3,40=8,908 [B] opěrná zeď vlevo za mostem - podél lince základu xdl: 1 48*1,33*35,04=68,973 [C] - zásyp pod přechodovým klenem: 1 38*1,48*2,04=8,855 [D] opěrná zeď vpravo za mostem - podél lince základu xdl: 1 55*1,39*38,84=83,250 [E] - zásyp pod chodníkem za římsou: 1 75*2 24*3,9=15,288 [F] Celkem: 18,309+8,908+68,973+4 885+83,25+15,288=198,813 [G] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava uloženého materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění / různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podl.)	M3	198,813
8	17481 a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy základů za opěrnými zdmi se zhutněním, provedeny a hutněny po vrstvách max. 300 mm ze zeminy vhodné dle čl. 5.1 ČSN 73 8244, TKP 4, míra zhutnění min 88% obj.hm. zjištěné standardní Proctorovou zkouškou, max. poměr Edef2/Edef1=2,5, vč. dovozu odměřeno scad, viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem - podél rubu základu xdl: 4 70*1,01*18,50=78,328 [A] opěrná zeď vlevo za mostem - podél rubu základu xdl: 4 60*1,33*35,04=214,375 [B] - za klenem xdl na bolu základu pod vozovkou: 1 38*1 42*3,75=7,349 [C] opěrná zeď vpravo za mostem - podél rubu základu xdl: 3 36*2,83*40,10=125,304 [D] Celkem: 78,328+214,375+7,349+125,304=425,354 [E]	M3	425,354

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
9)	17481 b	ZÁŠYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ *šifrový polštář tl. 0,300 m pod základy zář. viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem - příčný a podélný řez opěrná zeď vpravo před mostem: 3,46*0,30*18,09=18,777 [A] opěrná zeď vlevo za mostem: 4,30*0,30*38,37=51,800 [B] opěrná zeď vpravo za mostem: 4,74*0,30*41,97=59,681 [C] Celkem: 18,777+51,8+59,681=130,258 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	130,258	
10)	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ *ochranný zášyp rubu zář. a drenážní funkci tl. 0,6 m, zášyp ze zeminy vhodné dle čl. 6.3 ČSN 73 8244, vč. nákupu a dopravy materiálu odměřeno scad, viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem: 0,60*0,40*8,75=2,100 [A] opěrná zeď vlevo za mostem: 0,60*1,49*30,90=27,625 [B] opěrná zeď vpravo za mostem: 0,60*1,25*34,20=25,650 [C] Celkem: 2,1+27,625+25,65=55,375 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny 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 výpň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - zřízení lavic na svaňích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) zeminu vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obvodů neodčítá	M3	55,375	
11)	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C18/20 *podkladní beton tl. 0,15 m z betonu C 12/15 X0 pod základy odměřeno scad, viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem: 2,40*0,15*7,60=2,736 [A] 2,0*0,15*8,0=2,400 [B] opěrná zeď vlevo za mostem: 4,10*0,15*12,30=7,565 [C] 3,10*0,15*12,30=5,720 [D] 2,0*0,15*11,30=3,390 [E] opěrná zeď vpravo za mostem: 4,10*0,15*12,30=7,565 [F] 3,50*0,15*12,30=6,458 [G] 2,60*0,15*14,90=6,811 [H] Celkem: 2,736+2,4+7,565+5,72+3,39+7,565+6,458+6,811=41,645 [I]	M3	41,645	

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

121	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Základový blok z prostého betonu C25/30 XF2 pod římsou odměřeno šacím, viz příloha 202_02 Opěrné zed vpravo před mostem a 202_04 Opěrné zed vpravo za mostem opěrné zed vpravo před mostem: 1.75*0.80*15.10=21.140 [A] opěrné zed vpravo za mostem: 1.85*0.80*38.64=51.005 [B] Celkem: 21.14+51.005=72.145 [C]	M3	72.145	
131	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Základy opěrných zdí z betonu C25/30 včetně náhlků zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění pracovní a dilatační spáry viz příloha 202_02 Opěrné zed vpravo před mostem, 202_03 Opěrné zed vlevo za mostem, 202_04 Opěrné zed vpravo za mostem opěrné zed vpravo před mostem: 2.10*0.50*7.30=7.665 [A] 1.70*0.50*7.70=6.545 [B] opěrné zed vlevo za mostem: 3.80*0.70*12.0=31.920 [C] 2.80*0.70*12.0=23.520 [D] 1.70*0.50*11.0=9.350 [E] opěrné zed vpravo za mostem: 3.80*0.70*12.0=31.920 [F] 3.20*0.70*12.0=26.880 [G] 2.30*0.60*14.80=20.148 [H] Celkem: 7.665+6.545+31.92+23.52+9.35+31.92+26.88+20.148=157.948 [I]	M3	157.948	

- 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 vlnitosti,
- užší 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) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odeskrubovacích 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 kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace: povlaků a náletů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inženýrských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příkrou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti věru bludných proudů,

14	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	18,854	
"výztuž základů opěrných zdí, parametrická spotřeba 120 kg/m3 - dle pol. 272324" 0.12*187.948=18.554 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnostní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. smekáčů) a uložení a požadovaným způsobem polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivá propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti větrným bludným proudům, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů					
15	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	108,000	
"přikotvení základových bloků pod římsou do dřívku zdí vpravo před a za mostem, dle vrtu 300 mm, a 500 mm vč. provedení vrtu, vsunutí a zalpení výztuže předepsaným pojivem odměřeno acad, viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem" Opěrná zeď vlevo za mostem: 31*31.000 [A] Opěrná zeď vpravo za mostem: 78*78.000 [B] Celkem: 31*78=109.000 [C] Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalpení předepsaným pojivem - případné nutné lešení					
16	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRŮŽOVIN	M2	734,120	
"ochrana fólie v těsnici vrstvě, vyžadována 2x plocha ((1+1)*300 g/m2) - tl. gt; 6 mm po stlačení, - min. propustnost k gt; 0.001 m.s-1, - CBR gt; 4 kN (odolnost proti protlačení EN 12 236), - pevnost v tahu gt; 10 kN.m-1 odměřeno acad, viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem" Opěrná zeď vpravo před mostem: 2*4.70*15.0=141,000 [A] Opěrná zeď vlevo za mostem: 2*3.40*38.0=258,000 [B] Opěrná zeď vpravo za mostem: 2*4.60*38.60=355,120 [C] Celkem: 141+258+355.12=734.120 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomrůžoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimořádnostní a vnitrostaveništní dopravu					
17	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	406,960	
"těsnicí vrstva z fólie - geomembrána s pevností min. 20 kN/m a protažením 20% (v obou směrech) m gt; 500 g.m-2 u těsnicí fólie odměřeno acad, viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem" Opěrná zeď vpravo před mostem: 5.0*15.0=75,000 [A] Opěrná zeď vlevo za mostem: 3.7*38.6=142,820 [B] Opěrná zeď vpravo za mostem: 4.9*38.6=189,140 [C] Celkem: 75+142.82+189.14=406.960 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimořádnostní a vnitrostaveništní dopravu					

3		Rozklad konstrukce			
18	317325	RÁMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	51,332	
římky včetně bednění, pracovních a dilatačních spar odměřeno acad, viz příloha 202_02_Opěrné zed vpravo před mostem, 202_03_Opěrné zed vlevo za mostem, 202_04_Opěrné zed vpravo za mostem opěrné zed vpravo před mostem - vodorovná část římky: 2,25*0,255*15,06=8,641 [A] - nos římky: 0,30*0,60*15,02=2,704 [B] opěrné zed vlevo za mostem - vodorovná část římky: 0,50*0,28*35,04=4,555 [C] - nos římky: 0,30*0,60*35,04=6,307 [D] opěrné zed vpravo za mostem - vodorovná část římky: 2,25*0,255*35,64=22,170 [E] - nos římky: 0,30*0,60*35,64=6,935 [F] Celkem: 8,641+2,704+4,555+6,307+22,17+6,935=61,332 [G] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných příslad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drátů a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a těsnění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamením, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
19	317368	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI Třída B500B parametrická spotřeba - odhad 130 kg/m3 - dle pol. 317328 0 13*51,332=6,673 [A] položka zahrnuje:	T	6,673	
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. zmkolů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré evary 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, závlákových ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže s betonem, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů					
20	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUVNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Opěrné zdi před a za mostem z betonu C30/37, komplet vč. nářků / izol. souvrství zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, odměřeno acad, viz příloha 202_02_Opěrné zed vpravo před mostem, 202_03_Opěrné zed vlevo za mostem, 202_04_Opěrné zed vpravo za mostem	M3	115,107	
opěrné zed vpravo před mostem: 0,50*1,84*7,30=6,718 [A] 0,60*1,26*7,70=4,851 [B] pienťovací žebra před opěrnou zdi vpravo před mostem: 0,25*1,85*0,88=0,231 [C] opěrné zed vlevo za mostem: 0,60*3,23*12,0=23,256 [D] 0,60*2,01*12,0=14,472 [E] 0,60*1,10*11,0=7,260 [F] opěrné zed vpravo za mostem: 0,60*3,63*12,0=26,136 [G] 0,60*2,56*12,0=18,432 [H] 0,60*1,57*14,6=13,753 [I] Celkem: 6,718+4,851+0,231+23,256+14,472+7,26+26,136+18,432+13,753=115,107 [J]					

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dělačních spaz, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpírné 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 kotvících šel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nářků, případně vysprávkování, - zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spaz a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstavy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	13,613	
21	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNYCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10508, B500B parametrická spojnka 120 ko/m3 - objem dle pol. 333325: $0,12 \times 118,107 = 14,173 \text{ (A)}$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnúrosteništní dopravy (rovněž přepravy), včetně naložení a sčítání, případně a uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sířhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. smekáčů a uložení a požadovaným zařiztím polohy a kryt výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zařiztí soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů BLOUKY PROTILUK STĚN Z DILCŮ KOVOVÝCH bloky HEA, včetně kotvení a PKO Skupiny 3 m: $6 \times 3 \times 0,30 \times 41000 = 0,547 \text{ (A)}$ patní desky: $6 \times 0,40 \times 0,02 \times 0,40 \times 7,85 = 0,151 \text{ (B)}$ Číslo: $0,547 + 0,151 = 0,698 \text{ (C)}$ - dílenká 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 dělačních spojů, spaz, 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 spaz a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenkou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotvících otvorů nebo jam, nejkou-á částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpírné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotvících otvorů (přp. podíli patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nářky konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozabíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů STĚNY PROTILUKOVÉ Z DILCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH panel protilukových stěn, výška 0,5 m, povrchových úprava a nářků $0,50 \times 12 \times 0,5 = 3,000 \text{ (A)}$ - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjetých veškeré výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsné oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sesazení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spaz a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zařiztí stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílcí (úprava pohledových ploch, přp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	T	0,698	
23	34712	STĚNY PROTILUKOVÉ Z DILCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH panel protilukových stěn, výška 0,5 m, povrchových úprava a nářků $0,50 \times 12 \times 0,5 = 3,000 \text{ (A)}$ - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjetých veškeré výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsné oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sesazení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spaz a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zařiztí stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílcí (úprava pohledových ploch, přp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M2	6,000	
24	34799	STĚNY PROTILUKOVÉ A OHRADNÍ Z PLEXIKLA	M2	38,000	

		protihlukové pláty před bláznivou nemovitostí, včetně avistých průřů proti nárazu přechy, včetně styčického panelu na začátku úseku opěrná zeď vpravo před mostem - protihluková stěna výšky 3 m: 3,0*12,0=36,000 [A] Položka zahrnuje všechny materiály včetně spojovacího a těsnícího, výroby a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřní stavby (rovněž přesuny), včetně náložení a složení, případně s užitím			
25	348173	ZÁBRADÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM maslo u PH4S, předpoklad 5 kg/m 3,0*12,0=36,000 [A] - dílenská díkumance, 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 řešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a řešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výpiř, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilatační přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výpiř kotveních otvorů (přp. podílí patních desek) malou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou, - všechny druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárově zinkování a ponorem - zvláštní spojovací prostředky, rozdělnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před ohněm	KG	60,000	
		4 Vodorovné konstrukce			
26	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 pod rubovou drenáž odměřeno acad, viz příloha 202_02, Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03, Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04, Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem: 0,30*0,55*7,30=1,205 [A] 0,30*0,53*7,70=1,224 [B] opěrná zeď vlevo za mostem: 0,30*0,46*12,0=1,656 [C] 0,30*0,45*12,0=1,620 [D] 0,30*0,47*11,0=1,551 [E] opěrná zeď vpravo za mostem: 0,30*0,71*12,0=2,556 [F] 0,30*0,73*12,0=2,628 [G] 0,30*0,60*14,60=2,628 [H] CELKEM: 1,205+1,224+1,656+1,62+1,551+2,556+2,628+2,628=15,068 [I] - dodání čerstvého betonu (betonové směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpiř, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřezané) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (akruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránění soudržnosti betonu a bednění, - výpiř, 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	M3	15,068	
27	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene, podkl. beton tl. 150 mm viz příloha 202_02, Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03, Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04, Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem: 0,45*0,15*15,02=1,036 [A] opěrná zeď vlevo za mostem: 0,45*0,15*33,80=2,282 [B] opěrná zeď vpravo za mostem: 0,70*0,15*38,64=4,057 [C] opěrná zeď vlevo za mostem - přechodový klín: 0,85*0,15*2,0=0,255 [D] opěrná zeď vlevo za mostem - zpevněný vrah u přechodového klínu: 0,85*0,15*4,30=0,649 [E] CELKEM: 1,036+2,282+4,057+0,255+0,649=8,178 [F]	M3	8,178	

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností, - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíné vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruža) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výřezků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářků, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výpín, těsnění a lmenení 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			
28	45180	PODLA A VÝPLŇVRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU obrys rubové drenáže drenážním betonem 300x300 mm viz příloha 202_02 Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03 Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04 Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem: 0.30*0.30*15.0=1,350 [A] opěrná zeď vlevo za mostem: 0.30*0.30*35.0=3,150 [B] opěrná zeď vpravo za mostem: 0.30*0.30*38.6=3,474 [C] Celkem: 1.35+3.15+3.474=7,974 [D] Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuštěním, včetně minimální tloušťky a vnitřní osazení desek (rovněž přesuny)	M3	7,974	
29	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlážba korvy v poli 7 opěrná zeď vpravo před mostem: 0.45*0.20*13.02=1,382 [A] opěrná zeď vlevo za mostem: 0.45*0.20*33.80=3,042 [B] opěrná zeď vpravo za mostem: 0.70*0.20*38.64=5,410 [C] přechodový kříž dl. 2.0 m: 0.85*0.20*2.0=0,340 [D] zpevněný svah u přechodového kříže: 0.85*0.20*4.60=0,782 [E] Celkem: 1.382+3.042+5.41+0.34+0.782=10,956 [F] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu plně 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, lmenení a vyplnění spar MC případně s vytínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatné položkami 6D 46	M3	10,956	
30	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI - podkladní vrstva pod chodníkem za pravou zdí za mostem š. 0.15 m odměřeno azad, viz příloha 202_04 Opěrná zeď vpravo za mostem 2.80*0.15*3.70=1,554 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nářky	M3	1,554	
31	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM nezpevněná krajnice u sjezdu za pravou římsou za mostem 1.45*0.70*11,165 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	11,165	
32	582617	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL. 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba chodníku za římsou na zdi vpravo za mostem, vč. lože dlažby z drsného kameniva tl. 4/8 š. 30 mm viz příloha 202_04 Opěrná zeď vpravo za mostem 2.80*0.70*10,360 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nesledová-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nářky - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,360	
33	711509	OCHRANA IZOLACE NA PVRCHU TEXTILU rubové plochy zdi a základů, vyžadováno bez přesahu, geotextilie min. 8 mm po etážování - 2x300 g/m2, viz příloha 202_02 Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03 Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04 Opěrná zeď vpravo za mostem	M2	818,785	

		opěrná zeď vpravo před mostem - dřík: $2 \times 1,95 \times 15,05 = 58,895$ [A] - základ š. 2,1 m: $2 \times 1,75 \times 7,35 = 25,725$ [B] - základ š. 1,7 m: $2 \times 1,37 \times 7,75 = 21,235$ [C] opěrná zeď vlevo za mostem - dřík: $2 \times 2,21 \times 35,04 = 154,877$ [D] - základ š. 3,8 m: $2 \times 3,20 \times 12,0 = 76,800$ [E] - základ š. 2,8 m: $2 \times 3,35 \times 12,0 = 68,400$ [F] - základ š. 1,7 m: $2 \times 1,37 \times 11,0 = 30,140$ [G] opěrná zeď vpravo za mostem - dřík: $2 \times 2,51 \times 38,64 = 193,973$ [H] - základ š. 3,8 m: $2 \times 3,20 \times 12,0 = 76,800$ [I] - základ š. 3,2 m: $2 \times 2,72 \times 12,0 = 65,280$ [J] - základ š. 2,3 m: $2 \times 2,05 \times 14,8 = 59,860$ [K] Celkem: $58,895 + 25,725 + 21,235 + 154,877 + 76,8 + 56,4 + 30,14 + 193,973 + 76,8 + 65,28 + 59,86 = 619,789$ [L] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	116,257	
34	711508	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU tloušť plochy zdi, vykládáno bez přesahů, geotextilie 300 g/m², viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem - dřík: $0,18 \times 15,02 = 2,704$ [A] - základ š. 0,80 m: $0,80 \times 15,02 = 12,016$ [B] - bok základu š. 1,7 m: $0,50 \times 1,70 = 0,850$ [C] - bok základu š. 2,1 m: $0,50 \times 2,10 = 1,050$ [D] - dřík: $0,05 \times 35,04 = 1,752$ [E] opěrná zeď vlevo za mostem - základ š. 3,8 m: $1,28 \times 12,0 = 15,360$ [F] - základ š. 2,8 m: $1,28 \times 12,0 = 15,360$ [G] - základ š. 1,7 m: $0,80 \times 11,0 = 8,800$ [H] - bok základu š. 3,8 m: $0,70 \times 3,80 = 2,660$ [I] - bok základu š. 1,7 m: $0,50 \times 1,70 = 0,850$ [J] opěrná zeď vpravo za mostem - dřík: $0,18 \times 38,64 = 6,955$ [K] - základ š. 3,8 m: $1,28 \times 12,0 = 15,360$ [L] - základ š. 3,2 m: $1,28 \times 12,0 = 15,360$ [M] - základ š. 2,3 m: $1,28 \times 14,8 = 19,104$ [N] - bok základu š. 3,8 m: $0,70 \times 3,8 = 2,660$ [O] - bok základu š. 2,3 m: $0,60 \times 2,3 = 1,380$ [P] Celkem: $2,704 + 12,016 + 0,85 + 1,05 + 1,752 + 15,36 + 15,36 + 8,8 + 2,66 + 0,85 + 6,955 + 15,36 + 19,104 + 2,66 + 1,38 = 116,257$ [Q] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	231,390	
35	78381	NATĚRY BETON KONSTR TYP B1 (OS-A) nátěr říms, hydrofobní impregnační nátěr viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem: $3,30 \times 15,02 = 49,566$ [A] opěrná zeď vlevo za mostem: $1,55 \times 35,04 = 54,312$ [B] opěrná zeď vpravo za mostem: $3,30 \times 38,64 = 127,512$ [C] Celkem: $49,566 + 54,312 + 127,512 = 231,390$ [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	25,373	
36	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP B4 (OS-C) nátěr odrazného pruhu na římsu (světlá část + 150 mm na povrchu římsy) viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem opěrná zeď vpravo před mostem: $0,28 \times 15,02 = 4,206$ [A] opěrná zeď vlevo za mostem: $0,28 \times 35,04 = 9,811$ [B] opěrná zeď vpravo za mostem: $0,28 \times 38,64 = 10,803$ [C] Celkem: $4,206 + 9,811 + 10,803 = 24,820$ [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	92,700	
37	875332	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH trubová drenáž; celopertorovaná trubka DN 150, SN8, vč. vyústění a prostupu přes dřík zdi viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních apar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okoli podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmět jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chládkách - položky zahrnují i práce spojené s natíráním plochy, ohrázením a čerpáním vody	M	37,000	
38	811281	ZABRÁDÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové mostní zábradlí z hlavních profilů se svislou výplní v 1,10 m opěrná zeď vpravo za mostem: $37,0 = 37,000$ [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kování sloupků i.t.j. kování desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závitů, pokud zadávací dokumentace neustanoví jinak příslušné revalační hmoty pod kování desky	M	51,500	
39	8115C1	SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ mostní ocelové svodidlo s úrovní zadržní H2	M		

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
40	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ I+2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ I+2 - DODÁVKA A MONTÁŽ opěrná zeď vlevo za mostem: 36,0=36,000 (A) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	36,000		
41	91267/a	ODRAZKY NA SVODIDLA standardní odrazky na svodidlo š 20 m	KUS	5,000		
42	91267/b	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi ODRAZKY NA SVODIDLA moderní odrazky na svodidlo š 20 m	KUS	5,000		
43	91345	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ "Osazení nivelačních značek na opěrné zdi 2 ks na dilatační dli zdi odečteno a/cad, viz příloha 202_02_Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem"	KUS	16,000		
44	917223	položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitřnostavení a mimořádnostavení dopravu SIJNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM "obrubník 100/250 podél žpevnění z kamenné dlažby podél lica zdi za mostem, včetně betonového lože a boční betonové opěrky viz příloha 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem"	M	77,440		
45	917224	položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku SIJNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM "sijnicní obrubník 150/250 podél chodníku za pravou římsou na zdi za mostem a podél přechodového křížu za levou římsou na zdi za mostem včetně betonového lože a boční betonové opěrky viz příloha 202_03_Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zeď vpravo za mostem"	M	8,100		
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



17061 Prilozka slikica JV166 a most ev.č. 166-004 v obci Trencov
80 203 Úprava silva/kolno mostu ev.č. 166-004

80 203

1	572223	Komínová SPROVADZACI PROJEKT Z FÁZÍ AŽ DO LOKOČNÉ Stavební projekt, PR-EP 0.5 km² - detail všech předepsaných materiálů pro podlahy v předepsaném množství - provedení všech předepsaných technologických přechodů - zřízení vrtů bez rozstředění litvy, potrubních vrtů po etapách - úprava napojení, uzavření - ASPHALTOVÝ BETON PRO OCHRANU VNITŘNÍ ACO 11+ 115 TL 40MM - odvodnění ACO 11+ - odvodnění ACO 11+ 60 mm dle ČSN EN 13106-1 4 2373 36-42 630 J/ - odvodnění v podzemní klenbě - odvodnění podlahy - uložení krmát die předepsaného technologického přechodu, zhrnutí vrtů v předepsané bodice - zřízení vrtů bez rozstředění litvy, potrubních vrtů po etapách, včetně přesměrování - úprava napojení, uzavření podlahy, odvodnění, detailních zářezů, odvodňovacích proudků, odvodňovacích, vpustí, laček a pod - nazechnutí potrubí, nářadí - nazechnutí střešní podlahy, detailních zářezů, odvodňovacích proudků, odvodňovacích, vpustí, laček a pod	M2	62.530	
2	57434	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	38.996	
3	626111	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	38.996	
4	626112	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	8.160	
5	626111	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	38.996	
6	626111	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	38.996	
7	70312	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	24.000	
8	70312	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	24.000	
9	70312	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	24.000	
10	70312	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M2	24.000	
11	90135	Úprava střešní podlahy vrtů, vrtů, vrtů REPROVACE PODLEHLOU VNITŘNÍ PLOCH SÁVKOVÝCH MALTOU JEDNOVÝST TL 10MM Reprovací hmoty poruchy a sávkové poruchy v vrtových na římsách, dle položky 03552 Levá římsa 20.016-20.016 J/ Pravá římsa 18.00-18.000 J/ Čistě 20.016-18.00-30.000 J/ podlahy zahrnuje: - dodávku velkého množství potrubního pro předepsanou úpravu v předepsané kvadrát - malé vypravení podlahy, příslušné zřízení spár zdiva - podání vrtů v předepsané bodice - podání litování a podání na klenbě	M	48.440	

		Podší levé římsy 24,24*24,240 [A] Podší pravé římsy 24,2*24,200 [B] Celkem: 24,24*24,2*48,440 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
12	932111	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODANÍM Stávající svistá zábrana na trakčním vedením Způsob montáže zábrany na objekt SO 203, kotvení do původní římsy 2*8*2=24,000 [A] 1. Položka obsahuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany, včetně případné protikorozi ochrany 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.	M2	24,000	
13	932112	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY - DEMONTÁŽ Stávající svistá zábrana na trakčním vedením Úložením na stavbě pro opětovné využití 2*8*2=24,000 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré práce s materiálem nutné k demontáži zábrany, včetně mimostaveništních a vnitrostaveništních přesunů (tj. manipulace se zábranou, její naložení a odvoz ze stavby) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.	M2	24,000	
14	938552	OCIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM Očištění horního povrchu a svistého povrchu u vozovky na římsách, dle položky 938652 Levá římsa 0,9*22,24=20,018 [A] Pravá římsa 0,9*22,2=19,980 [B] Úložné prahy 2*8,8*0,6=9,160 [C] Celkem: 20,018+19,98+9,16=48,158 [D]	M2	48,158	
15	938651	OCIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM Stávající svistá zábrana na trakčním vedením Očištění protidotykových zábran, dle položky 932112 24=24,000 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	24,000	



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17051 Přeložka silnice II/155 a most sv.Š. 155-004 v obci Trocnov

Rozpočet:

50 301 Dešťová kanalizace

50 301

Průřez	1. díl	2. díl	3. díl	4. díl	5. díl	6. díl	7. díl	8. díl	9. díl	10. díl
1	014101	Všeobecná konstrukce a práce								
		POPLATKY ZA SKLÁDKU								
		poplatky za uložení zemín								
		132735 HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM 135,65=135,650 [A] 131735 HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM 8.064=8,064 [B] Celkem: 135,65+8,064=143,714 [C]								
		zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce								
		Zemní práce								
2	131735	HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM								
		Výkopy pro výstavbu nových zdí, včetně odvozu odměrno a cad. viz příloha 202_02_Opěrná zad vpravo před mostem, 202_03_Opěrná zad vlevo za mostem, 202_04_Opěrná zad vpravo za mostem a H1_Zaměření								
		4*1,7*1,4*1,7=8,064 [A]								
		podoba zahrnuje:								
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem								
		- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené								
		- ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
		- zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění								
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.								
		- příplatek za teplost								
		- těžení po vrstvách, páscech 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								
		- vyřezávání a nošení výkopku								
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy								
		- ruční výkopky, odstranění kořenů a nespádávek								
		- pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma stěnových stěn)								
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů								
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích								
		- třídění výkopku								
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141								
3	13273	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I								
		hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci, opěrné výtčty k záslupu								
		potrubí DN 300 1*0,31 7=8,340 [A]								
		potrubí DN 300 1*0,3 50=15,000 [B]								
		Celkem: 8,34+15=23,340 [C]								
		podoba zahrnuje:								
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem								
		- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené								
		- ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
		- zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění								
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.								
		- příplatek za teplost								
		- těžení po vrstvách, páscech 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								
		- vyřezávání a nošení výkopku								
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy								
		- ruční výkopky, odstranění kořenů a nespádávek								
		- pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma stěnových stěn)								
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů								
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích								
		- třídění výkopku								
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141								
4	132735	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM								
		hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci, včetně odvozu na skládku								
		potrubí DN 300 1*0,8 31 7=25,380 [A]								
		potrubí DN 300 1*0,8 50=40,000 [B]								
		potrubí DN 400 1*1,0 8 71=70,280 [C]								
		Celkem: 25,38+40+70,28=135,650 [D]								

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá deprima, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasné zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přístup k lepkosti - těžení po vrtácích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jámek, 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 - svažování a přesah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádivek - pažení, vzápění a rozepění vč. přeřezávání (výřez žlábových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**			
5)	17120)a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zemin na trvalou skládku, viz položka 014101 135,65=135,650 (A) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrtácích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svažů - svažování, uzavírání povrchů svažů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	135,650	
6)	17120)b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zemin na dočasnou skládku v místě stavby, položka 13273 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrtácích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svažů - svažování, uzavírání povrchů svažů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	21,340	
7)	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp základů ploš, výměra viz položka 13173 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vrtáním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě hlubokými - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrtácích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	21,340	
8)	17581)a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pláňové lože pro dešťovou kanalizaci potrubí DN 300 1"0.15"31 7=4,755 (A) potrubí DN 300 1"0.15"50=7,500 (B) potrubí DN 400 1"1.0.15"71=11,715 (C) Celkem: 4,755+7,5+11,715=23,970 (D)	M3	23,970	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřetvách 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vtažená potrubím o DN do 180mm se od kubitury objemů nepočítá OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVÁNYCH MATERIÁLŮ hutněný objevo kanalizačního potrubí dílkem potrubí DN 300 1*0.65*31.7=20,608 [A] potrubí DN 300 1*0.65*50=32,500 [B] potrubí DN 400 1.1*0.75*71=58,578 [C] Celkem: 20,608+32,5+58,578=111,686 [D]	M3	111,686	
9)	17581 b	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřetvách 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vtažená potrubím o DN do 180mm se od kubitury objemů nepočítá OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVÁNYCH MATERIÁLŮ objevo kanalizačních řádek 4*0.15*1.4*4.8=4,032 [A]	M3	4,032	
10)	17581 c	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlaných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřetvách 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	159,800	
11)	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhutnění podkladu plánový chodník v části před objektem 101. výměra vřz 582611 potrubí DN 300 1*31.7*31,700 [A] potrubí DN 300 1*50=50,000 [B] potrubí DN 400 1.1*71=78,100 [C] Celkem: 31.7*50+78.1=159,800 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Potrubí	M	61,700	
12)	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM kanalizační potrubí DN 300, včetně napojení jednotlivých přípojek, přípočky vykazány v příslušných objektech, včetně napojení na stávající stav	M	61,700	

		položky pro zhotovení potrubí plast bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava průstupů, 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 zapáleném i nezapáleném a i v kolektorech, chřínících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnění omblitku			
13	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DOPADNÍCH DN DO 400MM	M	71,000	
		kanalizační potrubí DN 400, včetně napojení jednotlivých přípojek, přípojek vyústěných v příslušných objektech			
		položky pro zhotovení potrubí plast bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava průstupů, 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 zapáleném i nezapáleném a i v kolektorech, chřínících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnění omblitku			
14	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	
		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM			
		položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstva (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předepsaných veškerá výzruš, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka. - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmeňení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zadníkové výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku předepsané podkladní konstrukce			
15	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	2,000	
		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM			
		položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstva (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předepsaných veškerá výzruš, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka. - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmeňení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zadníkové výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku předepsané podkladní konstrukce			
16	918512	ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC	M3	0,504	
		odtáždění vyústění doškové kanalizace DN 400, dlažba tloušťky 200 mm do betonu tloušťky 150 mm			
		1 2 0 35 1 2 0 504 (A)			
		Položka zahrnuje:			
		zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací			
		vypárování zdiva MC			
17	95685	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTY KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	
		vypouštění stávající kanalizační šachty u sjezdu k domu č.p. 33, dle stavu šachty je možno tuto pouze výškově rektifikovat do úrovně nové nivolety chodníku			

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vztahuje v položce 0141⁰⁰ (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17061 Přeložka silnice II/158 a most ev.č. 158-004 v obci Trosnov

Název:

80 401 Ochrana proti bludným proudům

SO 401

1	2	3	4	5	6	7	8
číslo	název položky	vykazatel	název práce	m.j.	množství	jednotka	částka
1)	02861		Všechno na soustavě a práce				
			PRŮJEMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A IZOLANTNÍ PRÁCE NA PLOCHÉ PLOCHY	KPL	6 000		
			měření z hlediska bludných proudů v rámci stavby				
			zpracování všech nákladů spojených s objednávkou a provedením prací				



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mělníku 505/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozpočet:17061 Přeložka silnice II/156 a most ev.č. 156-004 v obci Trocnov
50 401.1 Ukolejení mostu ev.č. 156-004

50 401.1

Typ úlohy	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena
1	2	3	4	5	6
Přeložka stávající silnice					
1	74C925	PŘESUN UKOLEJNĚNÍ (DEMONTÁŽ + MONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ NA JINOU KONSTRUKCI) PŘESUN UKOLEJNĚNÍ (DEMONTÁŽ + MONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ NA JINOU KONSTRUKCI) 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozní ochrany podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi a použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů konstrukcí nebo prvků.	KUS	1,000	
2	74F111	HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA MONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA MONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV	HOD	4,000	
3	74F322	REVIZNÍ ZPRÁVA REVIZNÍ ZPRÁVA 1. Položka obsahuje: - revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů konstrukcí nebo prvků.	KUS	1,000	
4	74F323	PROTOKOL UTZ PROTOKOL UTZ 1. Položka obsahuje: - protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů konstrukcí nebo prvků.	KUS	1,000	
5	74F468	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PŘIPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH DEMONTÁŽE (TV) UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCI A PODPER VČETNĚ UCHYCENÍ A VOZÍČEK 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle GSD 0) 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů konstrukcí nebo prvků.	KUS	1,000	
6	78M100	PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI TV PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI TV 1. Položka obsahuje: - vyhotovení dokladu právnickou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů konstrukcí nebo prvků.	HOD	4,000	

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17061 Přeložka silnice II/156 a most ev.č. 155-004 v obci Trocnov
 Rozpočet: 80 403 80 403 Úprava trakčního vedení

80 403

1	2	3	4	5	6	7
702		Zemní práce pro kabelové vedení				
1	17283A	H. OČIŠTĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PÁZ I NEPAZ TR. II. DOVOZ DO ŽOKM H. OČIŠTĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PÁZ I NEPAZ TR. II. DOVOZ DO ŽOKM	M3	520,000		
		položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a vykopávkou - kompletní provedení vykopávkou nazapáčené i zapáčené - očištění vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybuřin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohybovnosti čerpací soupravy (viz ustanovení k pod. 1181,2) - potřebné zřízení hladiny podzemní vody - těžení a rozpočívání jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesahy svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odštěpené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění vykopku - velká pomocná konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vyvážení se v položce 2.0141				
2	174211	ZASTÝP LAM A RYH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ ZASTÝP LAM A RYH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	570,000		
		položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - očištění (uložit) po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve stísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování (uložit) a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí (uložit) a v (uložit) - velká pomocná konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	580,000		
		1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - velký spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkou				
3	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	30,000		
		1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - velký spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkou				
5	702312	ZAKRYTÍ KABELOVÝ VYTRÁČKOU FOLIOVÝ PŘES 20 DO 40 CM ZAKRYTÍ KABELOVÝ VYTRÁČKOU FOLIOVÝ PŘES 20 DO 40 CM	M	280,000		
		1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, evnění, vřetení, řezání, spojování a pod. - velký spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Ukládá se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měřicí bod.				
6	702903	ZASTÝPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘEBÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM ZASTÝPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘEBÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM	M	290,000		
		1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - velký spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkou				
4	742P13	ZATAHÁNÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KVM ZATAHÁNÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KVM	M	30,000		
		1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničkové kolektorů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkou				
8	7425B3	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ 80-AXEKVCEFM OD 185 DO 300 MM2 KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ 80-AXEKVCEFM OD 185 DO 300 MM2	M	640,000		
		1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, tunálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkou				
9	742C23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2 KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	4,000		
		1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně velkého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
10	742K15	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2 UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	4,000		
		1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně velkého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				

11	742224	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN	M	640,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nucení se dle 8SD 03). Způsob měření: Měří se metr délkový.			
12	747531	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV	KUS	2,000	
		1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelů/vodičů vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
13	747532	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘICÍHO VOZU PO DOBU ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘICÍHO VOZU PO DOBU ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘICÍHO VOZU PO DOBU	KUS	2,000	
		1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelů/vodičů vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
	74C	Věšle TV			
14	74C111	ZÁVĚS TV NA KONZOLE BEZ PŘÍDAVNÉHO LANA ZÁVĚS TV NA KONZOLE BEZ PŘÍDAVNÉHO LANA	KUS	1,000	
		1. Položka obsahuje: - materiál a montáž vč. mechanismů - protikoroziní ošetření podle TKP 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
15	74C134	VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ REGULACE KONZOLY NEBO SIK VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ REGULACE KONZOLY NEBO SIK	KUS	1,000	
		1. Položka obsahuje: - uvolnění a montáž stávajících závěsů troleje a nosného lana vč. potřebných mechanismů, pomůcek a měření 2. Položka neobsahuje: - závěs TV3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
16	74C137	UVOLNĚNÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ TR NEBO NL V ZÁVĚSU UVOLNĚNÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ TR NEBO NL V ZÁVĚSU	KUS	22,000	
		1. Položka obsahuje: - uvolnění lana nebo troleje ze závěsu a jeho opětovná montáž s použitím mechanismů včetně potřebného měření 2. Položka neobsahuje: - materiál 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
17	74C313	VĚŠÁK TROLEJE POHYBLIVÝ S PROUDOVÝM PROPOJENÍM VĚŠÁK TROLEJE POHYBLIVÝ S PROUDOVÝM PROPOJENÍM	KUS	60,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikoroziní ošetření podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
18	74C315	PROUDOVÉ PROPOJENÍ PODELYNÝCH POLÍ PROUDOVÉ PROPOJENÍ PODELYNÝCH POLÍ	KUS	6,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikoroziní ošetření podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
19	74C321	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	6,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikoroziní ošetření podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
20	74C322	SPOJKA LAN A TROLEJÍ IZOLOVANÁ SPOJKA LAN A TROLEJÍ IZOLOVANÁ	KUS	4,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikoroziní ošetření podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
21	74C332	DĚLČ V TROLEJÍ REGULOVATELNÝ NEBO NEUTRÁLNÍ VČETNĚ TABULKY DĚLČ V TROLEJÍ REGULOVATELNÝ NEBO NEUTRÁLNÍ VČETNĚ TABULKY	KUS	3,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikoroziní ošetření podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
23	74C571	TAŽENÍ NOSNÍHO LANA 50 MM2 BZ, FE TAŽENÍ NOSNÍHO LANA 50 MM2 BZ, FE	M	318,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.			
22	74C571R1R	TAŽENÍ NÁSUVNÉ IZOLACE MVLC NA NOSNÉ LANO TAŽENÍ NÁSUVNÉ IZOLACE MVLC NA NOSNÉ LANO	M	80,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikoroziní ošetření podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
24	74C582	TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU	M	318,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.			
25	74C591	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	318,000	
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na regulaci troleje s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.			
26	74C596	ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NL A TR VŠECH SESTAV ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NL A TR VŠECH SESTAV	KUS	2,000	

27	74C5A1	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	2,000	
28	74C5A2	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LANA DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LANA	KUS	2,000	
29	74C723	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. SVOD Z NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU NA TV LANEM 120 CU SVOD Z NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU NA TV LANEM 120 CU	KUS	2,000	
30	74C742	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PŘIPEVNĚNÍ KOTVENÍ LIŠTY NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU SE 2-4 TRMENY NA STOŽÁR TV PŘIPEVNĚNÍ KOTVENÍ LIŠTY NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU SE 2-4 TRMENY NA STOŽÁR TV	KUS	2,000	
31	74C752	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PODPERNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRANĚ, STOŽÁRU PODPERNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRANĚ, STOŽÁRU	KUS	4,000	
32	74C762	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. UKONČENÍ 2 NAPÁJECÍCH KABELŮ NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ UKONČENÍ 2 NAPÁJECÍCH KABELŮ NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ	KUS	2,000	
33	74C768	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PŘIPEVNĚNÍ 1-4 KABELŮ NA STOŽÁR BP PŘIPEVNĚNÍ 1-4 KABELŮ NA STOŽÁR BP	KUS	8,000	
34	74C773	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PŘIPEVNĚNÍ 2 KRYTŮ NA STOŽÁR P, T, BP PŘIPEVNĚNÍ 2 KRYTŮ NA STOŽÁR P, T, BP	KUS	2,000	
35	74C783	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. RUČNÍ TAŽENÍ LANA NAPÁJECÍCH PŘEVĚSŮ 120 MM2 CU RUČNÍ TAŽENÍ LANA NAPÁJECÍCH PŘEVĚSŮ 120 MM2 CU	M	30,000	
36	74C810	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana. UPEVNĚNÍ KONZOLY - STŘEDOVÉ, STRANOVÉ UPEVNĚNÍ KONZOLY - STŘEDOVÉ, STRANOVÉ	KUS	2,000	
37	74C916	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PRO KABELY VN OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PRO KABELY VN	KUS	2,000	
38	74C917	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozi ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ	KUS	4,000	
39	74C964	1. Položka obsahuje: – kompletní materiál a montáž pro zajištění požadovaných elektrických parametrů uzemnění se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – měření a regulaci s použitím mechanismů a montážních souprav. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. PŘIPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV PŘIPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV	KUS	6,000	

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozní ošetření podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi a použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
40	74C967	VÝSTRAŽNÁ TABULKA NA STOŽÁRU TV NEBO KONSTRUKCI VÝSTRAŽNÁ TABULKA NA STOŽÁRU TV NEBO KONSTRUKCI	KUS	18,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozní ošetření podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi a použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
41	74C973	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZNOVANÉ SKUPINY ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZNOVANÉ SKUPINY	KUS	3,000	
		1. Položka obsahuje: – veškeré další práce a úpravy na stávajícím TV, nutné ke zprovoznění TV2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
42	74C974	AKTUALIZACE KSU A TP DLE KOLEJOVÝCH POSTUPŮ ZA 100 M ZPROVOZNOVANÉ SKUPINY AKTUALIZACE KSU A TP DLE KOLEJOVÝCH POSTUPŮ ZA 100 M ZPROVOZNOVANÉ SKUPINY	KUS	3,000	
		1. Položka obsahuje: – veškeré další práce na aktualizaci KSU a TP po každém stavebním postupu. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
43	74C978	ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZNOVANÉ SKUPINY ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZNOVANÉ SKUPINY	KUS	8,000	
		1. Položka obsahuje: – veškeré další práce pro zpracování a odsouhlasení KSU a TP při uvádění do provozu. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
44	74CF11	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ) TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	35,000	
		1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla			
74G		DEMONTÁŽ TV			
50	74EF11	HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA DEMONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA DEMONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV	HOD	9,000	
		1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy demontáže TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla			
45	74F433	DEMONTÁŽ OTOČNÝCH KONZOL TV VČETNĚ UPEVNĚNÍ DEMONTÁŽ OTOČNÝCH KONZOL TV VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KUS	1,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
46	74F441	DEMONTÁŽ DELICŮ DEMONTÁŽ DELICŮ	KUS	3,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
47	74F447	DEMONTÁŽ KOTEVNÍ LÍSTY PŘEVĚSU NEBO SVODU Z ODPOJOVAČE DEMONTÁŽ KOTEVNÍ LÍSTY PŘEVĚSU NEBO SVODU Z ODPOJOVAČE	KUS	2,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
48	74F448	DEMONTÁŽ KOTVENÍ PŘEVĚSU - JEDNODUCHÉ LANO DEMONTÁŽ KOTVENÍ PŘEVĚSU - JEDNODUCHÉ LANO	KUS	2,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
49	74F454	DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	2,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
50	74F455	DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE	KUS	60,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
51	74F456	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	4,000	

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
52	74F457	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PRÍČNÝCH POLÍCH DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PRÍČNÝCH POLÍCH	KUS	4,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
53	74F461	DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTŮ DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTŮ	KUS	2,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
54	74F463	DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ	KUS	6,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
55	74F464	DEMONTÁŽ TROLEJŮ VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VEŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM DEMONTÁŽ TROLEJŮ VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VEŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM	M	318,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.			
56	74F466	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM	M	318,000	
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.			
57	74F491	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	M3KM	0,630	
		1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složením – případně překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami za sad 03. Způsob měření: Výměra je součtem součinných metrů krychlových vyřazeného v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednorázových vyřazeností v kilometrech.			
	74H	Poplatek za přílohy			
59	15270	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORY PORCELÁNOVÉ POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORY PORCELÁNOVÉ	T	0,066	
		1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření: Tunou se rozumné hmotnosti odpadu vyřazeného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.			
	74I	Zkouška a revize			
60	74F311	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV DYNAMICKÉ (MĚŘICÍM VOZEM) MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV DYNAMICKÉ (MĚŘICÍM VOZEM)	KM	0,318	
		1. Položka obsahuje: – pronájem měřicí soupravy včetně pracovníků pro uvedení měření, kolejové mechanismy, vyhodnocení a závěry z měření TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projekté kilometry při měření, tj. bez reálných úzd.			
61	74F312	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	0,318	
		1. Položka obsahuje: – měření parametrů TV pro revizi a dokumentaci skutečného provedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projekté kilometry při měření, tj. bez reálných úzd.			
62	74F313	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000	
		1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projekté kilometry při měření, tj. bez reálných úzd.			
63	74F314	MĚŘENÍ DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ U VODNĚ KONSTRUKCE MĚŘENÍ DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ U VODNĚ KONSTRUKCE	KUS	3,000	
		1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projekté kilometry při měření, tj. bez reálných úzd.			
64	74F321	PROTOKOL ZPUSOBILOSTI PROTOKOL ZPUSOBILOSTI	KUS	2,000	
		1. Položka obsahuje: – vyhotovení dokladu právníkou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
65	74F322	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	

		REVIZNÍ ZPRÁVA			
		1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
66	74F323	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000	
		PROTOKOL UTZ			
		1. Položka obsahuje: – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
67	74F331	TECHNICKÁ POMOC PŘI VÝSTAVBĚ TV	HOD	30,000	
		TECHNICKÁ POMOC PŘI VÝSTAVBĚ TV			
		1. Položka obsahuje: – zajištění pracovníků TDI vč. nájmů pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.			
68	74F332	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	9,000	
		VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE			
		1. Položka obsahuje: – zajištění pracovníků správcem TV (zkusování TV), zajištění přejezdů správcem TV vč. nájmů pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.			



Firma: SOVIS CZ, s.r.o. se sídlem v Mělníku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17661 Přeložka silnice III/156 a most ev.č. 156-064 v obci Trocnov

SO 701

Rozpočet:

80 701 Oplocení

Pol. čísel	Název položky	Jedn.	Množství	Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6
0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101 POPLATKY ZA SKLÁDKU	MG	3,520		
	poplatky za uložení zemín 122730 ODKOPÁVKY 3.52 PROKOPÁVKY OBLÉČNÉ TR. I. ODVOZ DO BKU 3.52+3.521 (A) zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce. Zemní práce				
2	122735 ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBLÉČNÉ TR. I. ODVOZ DO BKU	MG	3,520		
	výkony pro základky sloupků 44"0 4"0 5"0 4=3,520 (A) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a vykopkání - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v ní v. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody v. čerpacími jímky, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení vykopku - svažování a přesahy, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - zneškodnění klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořínků a napadléků - pažení, vzepření a rozepření v. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů v. svažování - zřízení stupňů v podloží a tavic na svažích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopávkou a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - uložení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěry, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zkrtyl a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 014101				
3	17120 ULožENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	MG	3,520		
	uložení zemín na skládku, výměra viz položka 17120 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v ní v. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísnění ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) v. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svažů - svažování, uzavírání povrchů svažů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěry, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zkrtyl a pod.)				
4	272313 ZAKLADY Z PŘESTĚHO BETONU DO C16/20	MG	3,520		
	základy sloupků 44"0 4"0 5"0 4=3,520 (A) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - dílčí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dlejších apar. včetně potřebných úprav, výplně, vloček, oprávnění, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěry konstr. (skruže) a těžení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a těžení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. v. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pokládku požadované izolace, povlaku a náhlků případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náhlky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těžení a těžení apar a spojů, - ošetření 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.				
5	33617A SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVÝCH KÓTVENĚ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,176		
	předpokládaná rozteč sloupků cca 2,0 m, včetně sloupků pro bránu, délka sloupku 2,0 m 44"0 0"0 0"0 0,176 (A)				

		- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce			
7		Přístavění stavební výměry			
61	76782	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM výměř nového oplocení 8x20C $(2 \times 38,35 + 38,7 + 4,55 + 7,35) \times 5 = 126,825 [A]$ - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu		M2	125,825
71	76790	VRATA A VRÁTKA nové brány v plotu, šířka 3,0 m $1,5 \times 3 = 4,500 [A]$ - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu		M2	4,500

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17061 Ploščka s kúpeľníkou 0168 a mosti av.č. 155-004 v obci Trocnov
 Rozpočet: SO 801 Úprava územia

SO 601

Pr. číslo	Kód položky	Název položky	Jedn. měry	Cena	Číslo
0		Všeobecné konstrukce a práce			
1)	014101	POPLATKY ZA SKLADKU <i>rozpočet za stavební práce</i> 1227350KOPÁVKY 1.04 PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO SKM 1.04=1,040 [A] 124735VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO SKM 6.25=6,250 [B] 123735ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC 1.04 ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO SKM 7.2=7,200 [C] Celkem: 1.04+1.25+7.2=14.490 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládku	M3	14.490	
1		Zemní práce			
2)	122736	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO SKM odkopávky pro založení tloušťky oplocení vodovodní šachty 1270.470.670.4=1,040 [A] položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásách 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 batvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesahy do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpeření a rozpeření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - tloušťka výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	1.040	
3)	123735	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO SKM odkop pro podkladní vřstvy přiležlové komunikace k pozemku SZDC 1.670.270.10=7,200 [A] položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásách 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 batvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesahy do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpeření a rozpeření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - tloušťka výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	7.200	
4)	124735	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO SKM pročištění příkopů s koryt v místě stavby příkop na levé straně dráhy 1.870.175=0,900 [A] pročištění koryta v místě nového zpevnění v poli 7.3770.175=1,850 [B] 3.770.175=1,850 [C] příkop na konci úseku, návaznosti na nový propustek 1.570.175=1,850 [D] Celkem: 0.9+1.85+1.85+1.85=6.250 [E]	M3	6.250	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprnost - těžení po vrstvách, páscech 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 batvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napedávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (význa šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**			
6	17120	ULOŽENÍ SVAPNÝ DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zemin na skládku, výměra viz položka 014101 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání svapiny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	14,480	
6	17581	OBVYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásep rubu zdi s drenážní hantelí tl. 0,8 m, zásep ze zeminy vhodné dle čl. 5.3 ČSN 73 8244, vč. nákupu a dopravy materiálu odměřeno acad, viz příloha 202_02 Opěrná zeď vpravo před mostem, 202_03 Opěrná zeď vlevo za mostem, 202_04 Opěrná zeď vpravo za mostem 0,6*2,6*1,4*14=25,480 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu včlením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání svapiny 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 výhled jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	25,480	
7	18110	UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zhutnění podkladu obnovy chodníku v části před objektem 101, výměra viz 582611 položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	36,000	
8	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU ohumusování svahů komunikace v tloušťce 0,15 m, využití stávajících kulturních ústřev z místa stavby svah komunikace vlevo na začátku úseku 1.2*3.3*0.15*85.5=81,567 [A] oko komunikací u OP1 1.16*16*0.16*10=25,875 [B] svah za budovu SŽDC 1.2*22.5*0.15*11=44,550 [C] plochy mezi SO 102 81,567 korytem 1.15*4.2*0.15*39=28,256 [D] 1.15*6.5*0.15*18.5=18,501 [E] svahy podél zdi vlevo 1.2*4*0.15*80.5=57,960 [F] svahy na podlé zdi vpravo 1.2*4*0.15*86.5=50,274 [G] svahy na konci úseku vlevo 1.15*2.5*0.15*49.5=21,347 [H] svahy na konci úseku vpravo 1.15*3*0.15*50=22,500 [I] CELKEM: 81,567+25,875+44,55+28,256+18,501+57,96+50,274+21,347+22,5=364,205 [J] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	354,205	
9	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ohumusování rovinných ploch v místě stavby	M3	189,900	

		plocha u budovy S2DC 13°0.18'19"=37,050 [A] plocha podél chodníku 6°0.18'34"=25,500 [B] 2 6°0.15'30"=11,700 [C] plocha u přístupu ke zastávce vlevo 3°0.15'10"=4,500 [D] plocha u obrátě 10°0.15'18.5"=27,750 [E] plocha za tráti vlevo 6°0.15'31"=27,900 [F] plocha za tráti vpravo 10°0.15'37"=28,500 [G] Celkem: 37,05+25,5+11,7+4,5+27,75+27,9+28,5=189,900 [H] položka zahrnuje: nutné přemíslní omítky z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omítky v předepsané šoultce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM zařízení trávníku (354.204+189.900.18=3 627,360 [A]) Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omíci, zalévání první pokojení, to vše bez ohledu na sklon terénu CHEMICKÉ ODPLEVLENÍ odštěpení pýče před osázením, viz 50 801 2 3 627,36=7 254,720 [A] položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci neřádných rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném vlninatém terénu	M2	3 627,360	
10	18241				
11	18351				
		MULČOVÁNÍ plošné mulčování kašové výsadby mulčovací plachtou 1°18=18,000 [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrku v předepsané šoultce nebo mulčovací taštilce bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vzniku mulče, naložení a odvoz odpadu ZDRAVOTNÍ REZ VETVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM redukční řez konvny nových stromů - viz technická zpráva	M2	7 254,720	
12	18461				
		zahrnuje: odstránění větví suchých a odumrajících odstránění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje konvny odstránění větví napadených patogenními organismy odstránění větví se silně sníženou vřetětlivostí odstránění sekundárních větví VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výsadba řady kaš podél chodníku, liska obecná, včetně všech souvisejících prací - viz technická specifikace a technická zpráva	KUS	18,000	
13	184721				
		Položka výsadby kerů zahrnuje dodávku projektem předepsaných kaš, hroubení jamek (min. rozměry pro kaše 30/30/30cm) s event. výměnou pčy, s hnojením anorganickým hnojivem a přísadkou organického hnojiva die PD, zářku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potraty, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přepravy), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	32,000	
14	184A1				
		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výsadba řady kaš podél chodníku, liska obecná, včetně všech souvisejících prací - viz technická specifikace a technická zpráva	KUS	30,000	
15	184B13				
		Položka výsadby kerů zahrnuje dodávku projektem předepsaných kaš, hroubení jamek (min. rozměry pro kaše 30/30/30cm) s event. výměnou pčy, s hnojením anorganickým hnojivem a přísadkou organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zářku, kčy, chráněčky ke stromům nebo ochrana stromů nářem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potraty, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přepravy), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	21,000	
16	184D15				
		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 1,75M výsadba řady kaš podél chodníku, včetně všech souvisejících prací - viz technická specifikace a technická zpráva, následná péče viz technická zpráva a výřčení MĚÚ Borovany	KUS	4,000	
17	272313				
		ZÁKLADY Z PRŮSTŘEHO BETONU DO C16/20 základy stavebního plotu kolem vodotěsné šoultvy 1°3°0.4°0.0°0.4°=1,040 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osázení a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vřetětlivosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a síťových spaz, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a osázení, - bednění požadovaných konstr. (i zbraně) a úpravou die požadované kvality povrchu betonu, včetně osázení povrchu a osázení povrchu 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 kotveních řet, kapes, nářků, a sádek, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výřků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro uložení požadované izolace, povlaků a nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a těsnění spaz a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vřetětlivosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kmenem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zářků, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vřetětlivosti proudů.	M3	1,040	
3					

18	33817A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVŮVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ obnova oplocení šachty, sloupky oplocení, vzdálenost 2,0 m, zahřívání u branky 13'4"1000=0,082 [A] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	0,052	
4					
19	481314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton dlažby z lomového kamene koryta v poli 7, betonové prahy na začátku a na konci koryta dlažba 2.65*0.15*14.8=12,374 [A] prahy 2*5.65*1*0.5=5,650 [B] Celkem: 12,374+5,65=18,024 [C]	M3	18,024	
20					
20	48152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO zpevnění pod mostem tržek 32/83 část 1 8.7*0.2*4.5=42,630 [A] část 2 5*0.2*9.5=9,500 [B] část 3 10.35*0.2*18.1=37,467 [C] část 4 10.35*0.2*36.5=75,555 [D] část 5 10.35*0.2*20.5=42,435 [E] část 6 10.35*0.2*21.5=44,505 [F] Celkem: 42,63+9,5+37,467+75,555+42,435+44,505=252,092 [G] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, umístění a vyztužení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, lehně se o nakupování materiálů	M3	252,092	
21					
21	465812	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba koryta v poli 7 2.65*0.2*14.8=19,498 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu plátně 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, vyžaduje se samostatně položkami SO 45	M3	18,498	
5					
22	66338	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM podkladní vrstva šDA, tloušťka v ose 0,25 m, zabudování oproti MZK 1,0 m na začátku a na konci úseku 3.8*10=38,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šlky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posádky, náklady	M2	38,000	
23					
23	56460	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU 3.16*0.1*10=3,160 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationtová) - rozprostření kamenině kostry v předepsané tloušťce, prokládání kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šlky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení - nezahrnuje posádky, náklady	M3	3,160	
24					
24	572731	DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1.6KG/M2 dvojuvrstvý nátěr příjezdové komunikace z penetračního makadamu 3.16*10=31,600 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěr v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šlky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	31,500	
7					
25	76792	PŘEDVÁŽNÍ STAVĚBNÍ VÝROBA OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM obnova oplocení stáveček vodovodní šachty v poli 8 4*1.5*8=38,000 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, šlky, kování, podpěry, zábrsky, upravitelny prvky, spojovací a těsnící materiály, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykonávají v samostatných položkách 338", 272", 26A", 53", není zahrnuta podezdívka (272") - součástí položky je případně i osazení drátů, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hraně drátu.	M2	36,000	
26					
26	76796	VRÁTKA A VRÁTKA brána v oplocení šachty 1.5*1=1,500 [A]	M2	1,500	

- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, láty, kování, podpěry, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.
 - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiné předepsané vyplň.
 - součástí položky je případně i ostatní dřev, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu dřeva

Obecní komunikace a ulice

271	9183831	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	14,000	
-----	---------	-------------------------------------	---	--------	--

prodloužení propustku pod komunikací směr Paseka, včetně zřízení polední trouby a zajištění do koryta, střešníci propustek PVC DN 400

Položka zahrnuje:
 - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru
 - případné úpravy trub (zkrácení, liskové seřezání)
 Naplnění podkladní vrstvy a obetonování.

ZÁVAZNÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ
17061 - Přeložka silnice II/155 a most ev.č. 155-004 v obci Trocnov

[illegible]

[illegible]

Poznámka: Státní je ve výhledu k T Z kolo	
X	státní silnice
V	je schváleno číselníkem IČP schváleno se k silnici
Z	je schváleno číselníkem IČP

Město a ulice a číselník stavby		Přeložka silnice B/155 a most ev.č. 155-004 v obci Trosnov	
Město a číselník stavby		BO 201 - Město ev.č. 155-004	

Zadávací										
Č	Popis účelu stavby (číslo stavby)	Výsledek	Podrobný popis stavby	Kontrolní (předmět) stavby	Podrobný popis stavby	Podrobný popis stavby	Podrobný popis stavby	Podrobný popis stavby	Podrobný popis stavby	Výsledek
1	Přeložka silnice B/155 a most ev.č. 155-004 v obci Trosnov	42.004	Seznam dokumentů a požadavky smlouvy a dílo, TČP, ČSN 74 2871	Identifikační kontrola předpřipraveného systému	1x pro stavbu			ČSN 74 2871 a TP, smlouva a dílo	technická předpřipravení	Závěrečná zpráva o jelosti
2A	Vstupní kontrola materiálu - LANC	42.004	Každý dodací list: Identifikace výrobku, Shoda druhu, Shoda kvality, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu Kontrola látky - anoda (Za nepřítomnosti zkušební se použije takové zkušební, které je možno odlišit s určitou tupým kovovým předmětem. Za zkušební zkušební se považuje telurid, při kterém dochází k zjevnému odlučování tupěštin a při kterém hmotnost zkušební přetváří se mezi odchytkou průřezových rozměrů vzhledu zkušební pro její výrobu) Shoda rozměru, povrchu, měří 0,2 s měřítku povrchu a technickou specifikací	Identifikační kontrola	každá částka, na 42 lcca 18 částek	10		ČSN 10 24 01, ZMĚNA 4, GL 10.3.2... a TP	montážní PT	SD, Závěrečná zpráva o jelosti
2B	Vstupní kontrola materiálu - KOTEVNÍ MATERIÁL		Každý dodací list: Identifikace výrobku, Shoda druhu, Shoda kvality, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu Kontrola kotvení objemky a šelid - anoda (Za nepřítomnosti zkušební se použije takové zkušební, které je možno odlišit s určitou tupým kovovým předmětem. Za zkušební zkušební se považuje telurid, při kterém dochází k zjevnému odlučování tupěštin a při kterém hmotnost zkušební přetváří se mezi odchytkou průřezových rozměrů vzhledu zkušební pro její výrobu) Shoda rozměru, povrchu, měří 0,2 s měřítku povrchu a technickou specifikací	Identifikační kontrola	každá částka	10		ČSN 73 2401 a TP	montážní PT	Závěrečná zpráva o jelosti
2C	Vstupní kontrola materiálu - KADICE, TRUBKY, SPOJKY		Každý dodací list: Identifikace výrobku, Shoda druhu, Shoda kvality, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu Nejsou se používají hadice s mechanickým spojkami	Identifikační kontrola	každá částka	10		ČSN EN 523 a TP	montážní PT	Závěrečná zpráva o jelosti
2D	Vstupní kontrola materiálu - CEMENT		Každý dodací list: Identifikace výrobku, Shoda druhu, Shoda kvality, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu	Identifikační kontrola	každá částka	10		ČSN EN 107 a TP	montážní PT	Závěrečná zpráva o jelosti
2E	Vstupní kontrola materiálu - VODA PRO INJ. MALTU		Každý dodací list: Identifikace výrobku, Shoda druhu, Shoda kvality, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu	Identifikační kontrola	každá částka	10		ČSN 73 2401, ČSN EN 1008 a TP	montážní PT	Závěrečná zpráva o jelosti
2F	Vstupní kontrola materiálu - PŘÍSLADY DO INJ. MALTU		Každý dodací list: Identifikace výrobku, Shoda druhu, Shoda kvality, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu, Shoda dodaného množství a údajů na dodacím listu	Identifikační kontrola	každá částka	10		ČSN EN 834 a TP	montážní PT	Závěrečná zpráva o jelosti