

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“

Rekonstrukce silnice III/1567 Ločnice

číslo smlouvy zhotovitele: 1082007LLH.01

číslo smlouvy objednatele: 3/VZ/2021

1. Smluvní strany

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

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:	[redacted]	tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických:	[redacted]	tel.: [redacted]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[redacted]	tel.: [redacted]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[redacted]	tel.: [redacted]

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **EUROVIA CS, a.s.**
Sídlo: **U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4**
Kontaktní adresa: **závod České Budějovice, Planá 72, 370 01 České Budějovice**
Zastoupený: [redacted], ředitelem závodu České Budějovice
na základě plné moci
tel.: 387 203 417 e-mail: eurovia-ceskebudejovice@eurovia.cz
IČO: 45274924 DIČ: CZ45274924
ID datové schránky: bjpgzta
Bankovní spojení: [redacted]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561, datum zápisu 4.5.1992.

Zástupce ve věcech smluvních:	[redacted]	tel.: 387 203 417
Zástupce ve věcech technických:	[redacted]	tel.: [redacted]
	[redacted]	tel.: [redacted]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[redacted]	tel.: [redacted]
	[redacted]	tel.: [redacted] (č. autorizace 39684)

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:**„Rekonstrukce silnice III/1567 Ločeničky“**

- 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 III/1567 v intravilánu obce Ločeničky, okres Č. Budějovičky.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 3/VZ/2021, dále projektovou dokumentací „Rekonstrukce silnice III/1567 Ločeničky“, ve stupni DUSP + ZDS/PDPS, vypracovanou Projekční kanceláří 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. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem následujících objektů:
- SO 02a Všeobecné konstrukce a práce
 - SO 101 Silnice III/1567
 - SO 102a Autobusová zastávka
 - SO 182.1 Oprava objízdných tras
 - SO 182 Dopravně inženýrská opatření
 - SO 201 Opěrná zeď
 - SO 303 Dešťová kanalizace
 - SO 401 Přeložka sděl. vedení CETIN
- 2.4. 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.
- 2.5. 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.
- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.7. 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.
- 2.8. 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 prokázal 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 ji 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 duben 2021)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **200 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 230 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

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 230 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 se zástupcem objednatele ve věcech technických.

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:

SO 02a Všeobecné konstrukce a práce	██████████
SO 101 Silnice III/1567	██████████
SO 102a Autobusová zastávka	██████████
SO 182.1 Oprava objízdných tras	██████████
SO 182 Dopravně inženýrská opatření	██████████
SO 201 Opěrná zeď	██████████
SO 303 Dešťová kanalizace	██████████
SO 401 Přeložka sděl. vedení CETIN	██████████
Smluvní cena díla bez DPH	16 072 155,84 Kč
DPH 21 %	3 375 152,73 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	19 447 308,57 Kč



slovy: devatenáctmilionůčtyřistačtyřicetsedmtisíctristaosm korun českých padesátšedm 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:
- 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,
 - budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
 - změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- 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.
 - Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
 - Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - 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.
 - 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
- 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.
 - 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. Z každé faktury budou zřetelně patrné souhrnné částky příslušné k jednotlivým fakturovaným stavebním objektům. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 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 podle 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 nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. 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.



- 6.6. 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 výtěženého, 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.
- 6.7. 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.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat ve 3 etapách za úplné uzavírky silnice v místě stavby. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.9. 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.
- 6.10. 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.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. 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.
- 6.13. 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.
- 6.14. 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.
- 6.15. 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.)
- 6.16. 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.



- 6.17. 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.
- 6.18. 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.
- 6.19. 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 § 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. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

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 reklamace 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 smlouvu 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 6.15. 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 6.15. 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 6.19 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. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.



- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. 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.
- 9.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 9.5. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.4. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatel. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.6. 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.
- 9.7. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.8. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

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. 3/VZ/2021 a nabídka zhotovitele ze dne 23.2.2021 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 uchovávané 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. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. 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.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 23.2.2021
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: 22. 04. 2021

pověřen vedením organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Za zhotovitele:

České Budějovice, dne: - 9. 04. 2021

ředitel závodu České Budějovice
EUROVIA CS, a.s.





Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: 19094 - Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice

Vananta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: ██████████

OC+DPH: ██████████

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
02a	Všeobecné konstrukce a práce - SUSJK	██████████	██████████	██████████
02b	Všeobecné konstrukce a práce - obec Ločenice	██████████	██████████	██████████
SO 101	Silnice III/1567	██████████	██████████	██████████
SO 102a	Autobusová zastávka - SUSJK	██████████	██████████	██████████
SO 102b	Autobusová zastávka - obec Ločenice	██████████	██████████	██████████
SO 103	Chodníky, vjezdy	██████████	██████████	██████████
SO 182	Dopravně inženýrská opatření - zde je 100%, podíl SUSJK=47%, podíl obce=53%	██████████	██████████	██████████
SO 182.1	Oprava objízdných tras - zde je 100% podíl SUSJK	██████████	██████████	██████████
SO 201	Opěrná zeď	██████████	██████████	██████████
SO 301	Rekonstrukce kanalizace	██████████	██████████	██████████
SO 302	Rekonstrukce kanalizačních přípojek	██████████	██████████	██████████
SO 303	Dešťová kanalizace - zde je 100%, podíl SUSJK=57%, podíl obce=43%	██████████	██████████	██████████
SO 311	Rekonstrukce vodovodu	██████████	██████████	██████████
SO 312	Rekonstrukce vodovodních přípojek	██████████	██████████	██████████
SO 401	Přeložka sděl. vedení CETIN	██████████	██████████	██████████
SO 403	Úpravy VO	██████████	██████████	██████████



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19094 Rekonstrukce silnice III-1567 Ločeniče

02a

Rozpočet: 02a Všeobecné konstrukce a práce - SUSJK

1	2	3	4	5	6	Cena	
						9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	M2	246,000		
Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem včetně zrušení 41*2*3=246,000 [A]							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,000		
"vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami, veškeré geodetické práce v průběhu výstavby, geometrické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (grafika+ CD), na katastrální mapě včetně vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště"							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	190 000,000		
Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS)							
SO 101: 50000=50 000,000 [A]							
SO 102: 10000=10 000,000 [B]							
SO 201: 100000=100 000,000 [C]							
SO 303: 30000=30 000,000 [D]							
Celkem: A+B+C+D=190 000,000 [E]							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORME	KČ	55 000,000		
Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS)							
SO 101: 20000=20 000,000 [A]							
SO 102: 5000=5 000,000 [B]							
SO 201: 20000=20 000,000 [C]							
SO 303: 10000=10 000,000 [D]							
Celkem: A+B+C+D=55 000,000 [E]							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000		
"zpracování geometrického plánu celé stavby, včetně zaměření, fotodokumentace, dle SoD"							
položka zahrnuje:							
- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad							
- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu							
- výpočetní a grafické kancelářské práce							
- úřední ověření výsledného elaborátu							
- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem							
9	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000		
Fotodokumentace provádění stavby							
položka zahrnuje:							
- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech							
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu							
10	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	2,000		
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
11	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000		
geotechnický dozor							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem							
12	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
9							
Ostatní konstrukce a práce							
1	916812		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	150,000		
zřízení oplocení staveniště dle platných bezpečnostních předpisů, výška 1,8m							
3 ETAPY: 3*50=150,000 [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							
2	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	50,000		
demontáž oplocení staveniště							
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
3	916819		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	9 800,000		
Opatření BOZP. Oplocení staveniště, výška plotu 1,8 m.							
196*50=9 800,000 [A]							
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.							



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19094 Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice
Rozpočet: SO 101 Silnice III/1567

SO 101

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a kamení položka 11130: 2*0,15*170=51,000 [A] položka 113328: 2*660,6=1 321,200 [B] položka 123738: 2*113,8=27,600 [C] položka 131738: 2*397,945=795,890 [D] položka 132738: 2*3=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 201,690 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	2 201,690		
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení cihel položka 113298b: 1,8*0,3=0,540 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	0,540		
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení kamene položka 113298a: 2,6*2,25=5,850 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	5,850		
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení betonu položka 11328: 2,3*0,6*0,15*2=0,414 [A] položka 113524: 2,3*0,15*0,25*61=5,261 [B] položka 969245: 0,188*4=0,752 [C] Celkem: A+B+C=6,427 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	6,427		
5	014202		POPLATKY ZA ZEMNÍK -ZEMINA nákup chybějící ornice položka 18232: 2*0,15*170=51,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	51,000		
1							
Zemní práce							
6	11130		SEJMUTI DRNU seřiznutí drnu z krajnic či příkopů s odvozem na skládku, tl. 0,15m včetně odvozu a uložení na skládku odečteno acad. viz příloha G1 Zam příkop km 0.330 - 0.365 vlevo: 2,5*35=87,500 [A] příkop km 0.574 - 0.601 vlevo: 2,5*27=67,500 [B] příkop km 0.619 - 0.625 vlevo: 2,5*6=15,000 [C] Celkem: A+B+C=170,000 [D] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	170,000		
7	113132		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 2KM odstranění asf. krytu po frézování v místech znaků inženýrských sítí včetně odvozu na mezideponii pro zpětné použití do vrstvy RS odečteno acad. viz příloha G1 Zam vodovod: 60*2,5*0,19*1=28,500 [A] vpusti: 27*2,5*0,19*1=12,825 [B] poklop kanalizace: 1*2,5*0,19*1=0,475 [C] Celkem: A+B+C=41,800 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	41,800		
8	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odvoz na skládku vč. uložení odečteno acad. viz příloha G1 Zam kolem domu č.p. 151: 0,6*2=1,200 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, vč. 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).	M2	1,200		
9	113298	a	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku vč. uložení odečteno acad. viz příloha G1 Zam příkop km 0.574 - 0.601 vlevo: 1*0,3*5=1,500 [A] čela propustků u příkopu z cihel km 0.619 vlevo: 1*0,3*2,5=0,750 [B] Celkem: A+B=2,250 [C] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost vč. 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).	M3	2,250		
10	113298	b	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku vč. uložení odečteno acad. viz příloha G1 Zam čela propustků u příkopu z cihel km 0.574 - 0.601 vlevo: 1*0,3*1=0,300 [A] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost vč. 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).	M3	0,300		
11	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladních vrstev odvoz na skládku vč. uložení odečteno acad. viz příloha G1 Zam km 0.000 - 0.300: 8,3*0,18*300=448,200 [A] km 0.300 - 0.500: 6,6*0,07*200=92,400 [B] km 0.500 - 0.625: 6*0,16*125=120,000 [C] Celkem: A+B+C=660,600 [D]	M3	660,600		

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	113332	ODSTRANĚNÍ ASF. VRSTEV PO FRÉZOVÁNÍ (PENETRAČNÍ MAKADAM) včetně odvozu na mezideponii pro zpětné použití do vrstvy RS odečteno acad. viz příloha G1 Zam km 0 000 - 0 300 8,3*0,07*300=174,300 [A] km 0 300 - 0 500 6,6*0,18*200=237,600 [B] km 0 500 - 0 625 6*0,06*125=45,000 [C] Celkem: A+B+C=456,900 [D]	M3	456,900		
13	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH. ODVOZ DO 5KM odvoz na skládku vč. uložení odečteno acad. viz příloha G1 Zam km 0 255 - 0 268 vjevo: 13=13,000 [A] km 0 422 - 0 470 vjevo: 48=48,000 [B] Celkem: A+B=61,000 [C]	M	61,000		
14	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odvoz na skládku vč. uložení položka 113524: 2,3*15*0,15*0,25*61=78,919 [A]	tkm	78,919		
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]				
15	113722	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH. ODVOZ DO 2KM včetně odvozu na mezideponii pro zpětné použití do vrstvy RS km 0 000 - 0 300 8,3*0,1*300=249,000 [A] km 0 300 - 0 500 6,6*0,1*200=132,000 [B] km 0 500 - 0 625 6*0,13*125=97,500 [C] Celkem: A+B+C=478,500 [D]	M3	478,500		
16	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM odkop v místě rozšíření vozovky, odvoz na skládku vč. uložení viz příloha 101_05_PPR km 0 326 - 0 349 1*0,6*23=13,800 [A]	M3	13,800		
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek 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 lepkovitost - 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 batvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. nákup a dovoz zeminy vhodné do násypů či zemních krajnic položka je včetně veškeré dopravy položka 18232: 0,15*170=25,500 [A]	M3	25,500		

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 		
18	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>hloubení jámy pro odstranění stav. uliční vpusti a osazení nových vpusti, včetně odvozu na skládku a uložení</p> <p>viz příloha G1 Zam a 101_07_ODV</p> <p>stávající vpusti: 29*2*1,7*2=197,200 [A] minus objem vpusti: -29*0,5*1,7*0,5=-12,325 [B] nové vpusti: 29*2*1,7*2=197,200 [C] horské vpusti: 2,3*2,3*3=15,870 [D] Celkem A+B+C+D=397,945 [E]</p>	M3	397
		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141** 		
19	132738	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>hloubení jámy pro odstranění propustků, včetně odvozu na skládku</p> <p>viz příloha G1 Zam</p> <p>1*0,75*4=3 000 [A]</p>	M3	3 000
		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141** 		
20	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>v místě rozlišení vozovky, zemina CBR > 30 %, tl. 0,5m</p> <p>viz příloha 101_04_VPR a 101_05_PPR</p> <p>km 0 326 - 0 349 1*0,4*23=9 200 [A]</p>	M3	9 200

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podložce - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podložce - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 			
21	17411	ZÁŠYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	54.500	
		<p>zášyp rušených příkopů viz příloha 101_05_PPR</p> <p>příkop km 0.330 - 0.365 vlevo: 2,5*0,4*35=35,000 [A] příkop km 0.588 - 0.601 vlevo: 2,5*0,6*13=19,500 [B] Celkem: A+B=54.500 [C]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 			
22	17481	ZÁŠYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	207.315	
		<p>zášyp výkopu kolem nových vpustí, zášyp po odstranění vpustí a výjstních potrubí, včetně zhutnění viz příloha 101_07_ODV</p> <p>vpustí UV 1-31 31*2*1,7*2=210,800 [A] minus objem vpustí: -31*0,5*1,7*0,5=-13,175 [B] horská vpust. 2,3*1,7*3=11,730 [C] minus objem horské vpustí: -1,5*1,7*0,8=-2,040 [D] Celkem: A+B+C+D=207,315 [E]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 			
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	4 174.100	
		<p>odečteno acad. viz příloha 101_04_VPR</p> <p>položka 567544</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>			
24	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,15M	M2	170.000	
		<p>rozprostření nakupované zeminy vhodné k ohumusování na svahy zemního tělesa odečteno acad. viz příloha 101_05_PPR</p> <p>příkop km 0.330 - 0.365 vlevo: 2*35=70,000 [A] příkop km 0.574 - 0.601 vlevo: 2*27=54,000 [B] příkop km 0.619 - 0.625 vlevo: 2*6=12,000 [C] příkop před horskou vpustí na konci úseku vpravo: 34=34,000 [D] Celkem: A+B+C+D=170,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>			
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	170.000	
		<p>položka 18232 včetně zálevání v počtu 4x</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zálevání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>			
26	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	170.000	
		<p>v počtu ošetřování 1x</p> <p>položka 18232</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>			
2		Základy			
27	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST. HM. DN DO 150MM, RYHA TR. I	M	630.000	

		drenáž na pravé straně vozovky DN 150 z PE-HD, perforovaná s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči tlakovému čištění. Uložena do lože ze šp Ø/22 (pod. sklon >1%), resp. lože z betonu c8/10 (pod. sklon <1%) tl. 50mm s obsypem z hdk 8/32 viz příloha 101_04_VPR			
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů 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 - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
28	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2 viz příloha 101_04_VPR v místě drenáže: 2*630=1 260,000 [A] v místě rozšíření vozovky: 1*23=23,000 [B] Celkem: A+B=1 283,000 [C]	M2	1 283,000	
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajistění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
	4	Vodorovné konstrukce			
29	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO šterkopiskové lože frakce 0/32 tl. 100 mm viz příloha 101_08_Vpusti pod kamennou dlažbu: 2*0,1*3=0,600 [A] pod horskou vpustí: 1,1*0,1*1,8=0,198 [B] Celkem: A+B=0,798 [C]	M3	0,798	
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
30	465511	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO zpevnění lom. kamenem tl. 200 mm do ŠP lože, vč. spárování s odolností proti CHRL viz příloha 101_08_Vpusti kolem horské vpustí: 2*0,2*3=1,200 [A]	M3	1,200	
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
	5	Komunikace			
31	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM SDA 0/63, min tl. 200mm, se ztuhnutím viz příloha 101_02_Situace, 101_04_VPR v místě rozšíření vozovky: 1*23=23,000 [A]	M2	23,000	
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
32	567554	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM Recyklace RS 0/63 CA (na místě) tl. 250 mm včetně zpětného dovezení materiálu z mezideponie, příp. doplnění ŠDa 0/32 viz příloha 101_02_Situace, 101_04_VPR 6,7*623=4 174,100 [A]	M2	4 174,100	
		- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry			
33	572213	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltová emulze PS-C, 0,3 kg/m2 po vyštěpení viz příloha 101_02_Situace, 101_04_VPR plocha pod obrusnou vrstvou: 6,7*624=4 180,800 [A]	M2	4 180,800	
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
34	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 tl. 40 mm viz příloha 101_02_Situace, 101_04_VPR 6,7*625=4 187,500 [A]	M2	4 187,500	
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod			
35	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ tl. 60 mm viz příloha 101_02_Situace, 101_04_VPR 6,7*624=4 180,800 [A]	M2	4 180,800	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod 				
	8	Potrubi				
36	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ viz příloha 101_08_VPU nové vpusti položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	31,000		
37	89722	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ viz příloha 101_08_VPU položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
	9	Ostatní konstrukce a práce				
38	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové dopravní značení viz příloha 101_06_TDZ B20a: 1=1,000 [A] E2b: 1=1,000 [B] IS3b: 1=1,000 [C] IS3c: 1=1,000 [D] P2: 2=2,000 [E] P3: 1=1,000 [F] P4: 2=2,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=9,000 [H] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	9,000		
39	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přemístění stávajícího dopravního značení viz příloha 101_06_TDZ E2b: 1=1,000 [A] IS19b: 1=1,000 [B] IS19c: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000		
40	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž, likvidace a odvoz v režii zhotovitele viz příloha 101_06_TDZ IS3b: 1=1,000 [A] IS3c: 1=1,000 [B] P2: 1=1,000 [C] P3: 1=1,000 [D] P4: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
41	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové dopravní značení viz příloha 101_06_TDZ položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,000		
42	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA profilované, neuvuřící barva bílá viz příloha 101_06_TDZ V1a (0,125): 0,125*65=8,125 [A] V2b (3/1,5/0,125): 0,67*0,125*565=47,319 [B] Celkem: A+B=55,444 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	55,444		
43	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky vč. bet. lože viz příloha 101_02_Situace, 101_05_PPR km 0,330 - 0,365 vlevo: 40=40,000 [A] km 0,574 - 0,611 vlevo: 37=37,000 [B] Celkem: A+B=77,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	77,000		
44	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace začátek úseku: 37=37,000 [A] křížovatka km 0,020: 13=13,000 [B] křížovatka km 0,130: 3=3,000 [C] křížovatka km 0,325: 7=7,000 [D] konec úseku: 6=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=66,000 [F]	M	66,000		

		položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 položka 919112	M	66,000		
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
46	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávajících vpustí včetně odvozu rámy a mříže - odvoz a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha G1 Zam	KUS	29,000		
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce D141** (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)				
47	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ stávající potrubí pod vjezdy, včetně odvozu na skládku odečteno acad, viz příloha G1 Zam km 0.350 vlevo	M	4,000		
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce D141** (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: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba: 19094 Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice
 Rozpočet: SO 102a Autobusová zastávka - SUSJK

SO 102a

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a kamení položka 113328: 2*18=36,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	36,000		
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení betonu položka 123738: 2,3*36=82,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	82,800		
1 Zemní práce							
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku, uložení dle položka zaměřeno acad, viz příloha Zaměření autobusový zářív vlevo 3*0,2*30=18,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	18,000		
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop v místě rozšíření vozovky, odvoz na skládku vč. uložení viz příloha 102_03_VPR autobusový zářív vlevo: 3*0,4*30=36,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6_0141**	M3	36,000		
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina CBR > 30 %, tl.0,5m viz příloha 102_03_VPR autobusový zářív vlevo: 3*0,4*30=36,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	36,000		
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I odečteno acad, viz příloha KSIT Plocha pláně pod aktivní zónou zastávky na levé straně 79,85=79,850 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	79,850		
2 Základy							
7	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž na pravé straně vozovky DN 150 z PE-HD, perforovaná s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči tlakovému čištění. Uložena do lože ze šp 0/22 (pod. sklon >1%), resp. lože z betonu c8/10 (pod. sklon <1%) tl. 50mm s obsypem z hdk 8/32 viz příloha 102_03_VPR 50=50,000 [A]	M	50,000		

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
8	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2 viz příloha 102_03_VPR položka 212625 1,5*50=75,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	75,000		
5						
9	56334	<p>Komunikace</p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>spodní vrstva ŠDa 0/32 Ge odečteno acad. viz příloha 109,495=109,495 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	109,495		
10	567554	<p>VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM</p> <p>recyklace za studena na místě RS 0/63 88,7=88,700 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	88,700		
11	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>mezi obrusnou a podkladní vrstvou kationaktivní asfaltová emulze PS-C 0,3kg/m2 po vyštěpení odečteno acad. Viz položka 574E56 79,858=79,858 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	79,858		
12	574A33	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM</p> <p>obrusná vrstva ACO 11 odečteno acad. viz položka 572213 79,858=79,858 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	79,858		
13	574E56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 60MM</p> <p>podkladní vrstva ACP 16+ odečteno acad. viz příloha 79,858=79,858 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	79,858		
9						
14	915221	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>značení zastávky BUS žlutou barvou Levá strana: 0,125*35,46=4,433 [A] Pravá strana: 0,125*35,46=4,433 [B] Celkem: A+B=8,866 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	8,866		
15	91551	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY</p> <p>Písmena BUS na levé straně Písmena BUS na pravé straně Písmena BUS na levé straně, žluté: 2*3=6,000 [A] Písmena BUS na pravé straně, žluté: 2*3=6,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu 	KUS	12,000		
16	91772	<p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH</p> <p>dvouřádek z drobných žul. kostek do betonu C20/25 XF3, položka 451314 položka zahrnuje 1 řadu, násobitel 2 pro dvouřádek 2*48,576=97,152 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	97,152		



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

19094 Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice

SO 182

Rožpočet:

SO 182 Dopravné inženýrská opatření - zde je 100%, podíl SÚSJK=47%, podíl obce=53%

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a kamení položka 113328: 2*11,7=23,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	T	23,400		
1 Zemní práce							
2	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ odstranění náhradní zastávky odvoz a likvidace v režii zhotovitele 2*3*0,15*13=11,700 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	11,700		
3	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM odstranění podkladní vrstvy u náhradní zastávky odvoz na skládku vč. uložení 2*3*0,15*13=11,700 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	11,700		
5 Komunikace							
4	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podklad pod panely u náhradní zastávky: 2*3*13=78,000 [A] zřízení výhyben na objízdné trase: 4*3*13=156,000 [B] Celkem: A+B=234,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	234,000		
5	58301		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM náhradní zastávka v obci Svatý Jan nad Malší k zemědělskému družstvu 2*3*13=78,000 [A] - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	78,000		
9 Ostatní konstrukce a práce							
6	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Celá délka stavby- přechodné dopravní značení vč. kontroly v průběhu stavby B1 4=4,000 [A] B13 2=2,000 [B] E3a 3=3,000 [C] E13 7=7,000 [D] IP10a 3=3,000 [E] IS11a 9=9,000 [F] IS11b 16=16,000 [G] IS11c 7=7,000 [H] B20a 4=4,000 [I] IJ4c 2=2,000 [J] IJ 4b 2=2,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=59,000 [L] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	59,000		
7	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění B1 4=4,000 [A] B13 2=2,000 [B] E3a 3=3,000 [C] E13 7=7,000 [D] IP10a 3=3,000 [E] IS11a 9=9,000 [F] IS11b 16=16,000 [G] IS11c 7=7,000 [H] B20a 4=4,000 [I] IJ4c 2=2,000 [J] IJ 4b 2=2,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=59,000 [L] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	59,000		
8	914129		DOPRAVA ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNĚ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti	KSDEN	12 803,000		

		B1 B13 E3a E13 IP10a IS11a IS11b IS11c B20a I14c I14b						
		59*7*31=12 803,000 [A]						
9	914412	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Celá délka stavby- přechodné dopravní značení vč. Kontroly v průběhu stavby	KUS	2,000				
		IP22						
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky						
10	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění	KUS	2,000				
		IP22						
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
11	914419	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti	KSDEN	434,000				
		IP22 2*7*31=434,000 [A]						
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
12	914952 a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN Celá délka stavby- přechodné dopravní značení vč. Kontroly v průběhu stavby svislé značení 50=50,000 [A]	KUS	50,000				
		položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení						
13	914952 b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN Celá délka stavby- přechodné dopravní značení vč. Kontroly v průběhu stavby Z2 8=8,000 [A]	KUS	8,000				
		položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení						
14	914953 a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění 50=50,000 [A]	KUS	50,000				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
15	914953 b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění 8=8,000 [A]	KUS	8,000				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
16	914959 a	SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti 50*7*31=10 850,000 [A]	KSDEN	10 850,000				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití						
17	914959 b	SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti 8*7*31=1 736,000 [A]	KSDEN	1 736,000				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití						
18	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celá délka stavby- přechodné dopravní značení vč. Kontroly v průběhu stavby 4=4,000 [A]	KUS	4,000				
		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 - napájení z baterie včetně záložní baterie						
19	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění 4=4,000 [A]	KUS	4,000				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
20	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti 4*7*31=868,000 [A]	KSDEN	868,000				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití						
21	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Celá délka stavby- přechodné dopravní značení vč. Kontroly v průběhu stavby Přesunutí sestavy v rámci etap 4+2=6,000 [A]	KUS	6,000				
		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						
22	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění Přesunutí sestavy v rámci etap 2+4=6,000 [A]	KUS	6,000				

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
23	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	868,000	
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti 4*7*31=868,000 [A]			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
24	916722	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	50,000	
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení.vč. Kontroly v průběhu stavby 50=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			
25	916722	b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení.vč. Kontroly v průběhu stavby 8=8,000 [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			
26	916723	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění 50=50,000 [A]			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
27	916723	b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění 8=8,000 [A]			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
28	916729	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	10 850,000	
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti 50*7*31=10 850,000 [A]			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
29	916729	b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 736,000	
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti 8*7*31=1 736,000 [A]			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19094 Rekonstrukce silnice III-1567 Ločeniče
 Rozpočet: SO 182.1 Oprava objízdných tras - zde je 100% podíl SÚSJK

SO 182.1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatek za uložení vrstev asfaltového krytu z lokálních oprav objízdné trasy čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě položka 11372 2,4*34,6=83,040 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	83,040		
1 Zemní práce							
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování obrusné vrstvy v místě lokálních oprav vozovky v tl. 40mm, poplatek za skládku dle položky 014112 čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě 0,005*5*0,04*34600=34,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	34,600		
3	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE profizniti trhliv v ložné vrstvě čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě 0,7*865=605,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	605,500		
5 Komunikace							
4	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Spojovací postřik PS-EP 0,6 kg/m2 Mezi ložnou vrstvou a obrusnou vrstvou v místě lokálních oprav, plocha dle položky 574A34 čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě 865=865,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	865,000		
5	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm dle ČSN 13108-1, plocha dle položky 11372 čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě 865=865,000 [A] - dodání směsi dle požadované kvality - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	865,000		
9 Ostatní konstrukce a práce							
6	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1000MM2 Zaliti trhliv v ložné vrstvě dle položky 113767 čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti na stavbě 605,5=605,500 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	605,500		



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba: 19094 Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

SO 201 6 454 480,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů celkem zeminy a podobně; položky 123738 739,805=739,805 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	739,805		
1 Zemní práce							
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN v celé délce pilotové stěny vč. štěpkování. Štěpky odkoupí zhotovitel 40=40,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	40,000		
3	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně štěpkování, odvoz a likvidace v režii zhotovitele Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvo lam po pařezech	KUS	4,000		
4	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně štěpkování, odvoz a likvidace v režii zhotovitele Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvo lam po pařezech	KUS	2,000		
5	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně štěpkování, odvoz a likvidace v režii zhotovitele Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvo lam po pařezech	KUS	1,000		
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice ze stávajícího svahu v tl.150mm a uložení na meziskládku pro zpětné využití (pol. 17120) staničení 464-466 2*0,15*2,295=0,689 [A] staničení 466-468 2*0,15*2,43=0,729 [B] staničení 468-470 2*0,15*2,52=0,756 [C] staničení 470-480 10*0,15*3,42=5,130 [D] staničení 480-490 10*0,15*4,545=6,818 [E] staničení 490-500 10*0,15*5,018=7,527 [F] staničení 500-510 10*0,15*4,973=7,460 [G] staničení 510-520 10*0,15*4,635=6,953 [H] staničení 520-530 10*0,15*4,41=6,615 [I] staničení 530-540 10*0,15*3,96=5,940 [J] staničení 540-550 10*0,15*3,33=4,995 [K] staničení 550-560 10*0,15*2,97=4,455 [L] staničení 560-570 10*0,15*2,7=4,050 [M] staničení 570-574 4*0,15*2,205=1,323 [N] staničení 574-580 6*0,15*0,9=0,810 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=64,250 [P] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	64,250		
7	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM Výkop pro ŽB blok, přechodovou oblast a odkop lince pilotové zdi, plocha výkopu odečtena z cadu jako průměr mezi řezy, poplatky za skládku dle pol. 014101	M3	739,834		

staniční 464-466 2*1,381=2,762 [A]
 staniční 466-468 2*3,08=6,160 [B]
 staniční 468-470 2*3,988=7,976 [C]
 staniční 470-480 10*6,16=61,600 [D]
 staniční 480-490 10* 9,295=92,950 [E]
 staniční 490-500 10*10,918=109,180 [F]
 staniční 500-510 10*10,038=100,380 [G]
 staniční 510-520 10*8,195=81,950 [H]
 staniční 520-530 10*6,985=69,850 [I]
 staniční 530-540 10*6,078=60,780 [J]
 staniční 540-550 10*4,675=46,750 [K]
 staniční 550-560 10*3,933=39,330 [L]
 staniční 560-570 10*3,603=36,030 [M]
 staniční 570-574 4*3,163=12,652 [N]
 staniční 574-580 6*1,914=11,484 [O]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=739,834 [P]

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
 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepivost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vyťahování 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 napadávek
 - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
 - úprava, 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na meziskládku pro zpevně využití (pol. 12110)	M3	64,247	
---	-------	---	----	--------	--

64,247=64,247 [A]
 položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztižené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
 - svahování, uzavírání povrchů svahů
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	87,704	
---	-------	--	----	--------	--

Zásyp rubu žb bloku z nakupovaných materiálů
 staniční 466-468 2*0,736=1,472 [A]
 staniční 468-470 2*0,879=1,758 [B]
 staniční 470-480 10*0,862=8,620 [C]
 staniční 480-490 10*0,712=7,120 [D]
 staniční 490-500 10*0,79=7,900 [E]
 staniční 500-510 10*0,856=8,560 [F]
 staniční 510-520 10*0,71=7,100 [G]
 staniční 520-530 10*0,792=7,920 [H]
 staniční 530-540 10*0,895=8,950 [I]
 staniční 540-550 10*0,72=7,200 [J]
 staniční 550-560 10*0,794=7,940 [K]
 staniční 560-570 10*0,914=9,140 [L]
 staniční 570-574 4*1,006=4,024 [M]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=87,704 [N]

položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztižené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna části 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření kulturních vrstev na lici pilotové stěny, využití položky 17120a odečteno z čadu SO 201 Pudorys	M2	253,080	
----	-------	--	----	---------	--

253,08=253,080 [A]
 položka zahrnuje:
 nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
 rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

11	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	26,285	
----	-------	------------------------------	----	--------	--

Rozprostření kulturních vrstev v místě stavby, zemina z meziskládky bez rozprostření na lici zdi
 26,285=26,285 [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			
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Založení trávníku dle položka 18230 253,08=253,080 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	253,080	
13	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Ošetření trávníku dle položka 18230 253,08=253,080 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	253,080	
2		Základy			
14	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM "rubová drenáž za novým základem DN 150 mm obsypu štěrkodrtí, " Rubová drenáž na začátku zdi Rubová drenáž na konci zdi 9,8+37,7=47,500 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	47,500	
15	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 piloty prům. 630 mm dl. 3.5 m 20*3,5*0,312=21,840 [B] piloty prům. 630 mm dl. 4.0 m 9*4*0,312=11,232 [C] piloty prům. 630 mm dl. 4.5 m 8*4,5*0,312=11,232 [D] piloty prům. 630 mm dl. 5.0 m 15*5*0,312=23,400 [E] piloty prům. 630 mm dl. 5.5 m 20*5,5*0,312=34,320 [F] Celkem: B+C+D+E+F=102,024 [G] 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 vlastnosti - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části	M3	102,024	
16	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 100kg/m3 0,1*96,586=9,659 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	9,659	
17	264730	VRTY PRO PILOTY TR I A II D DO 800MM piloty prům. 630 mm dl. 3.5 m 20*2,75=55,000 [B] piloty prům. 630 mm dl. 4.0 m 9*3=27,000 [C] piloty prům. 630 mm dl. 4.5 m 8*3,25=26,000 [D] piloty prům. 630 mm dl. 5.0 m 15*3,5=52,500 [E] piloty prům. 630 mm dl. 5.5 m 20*4=80,000 [F] Celkem: B+C+D+E+F=240,500 [G]	M	240,500	

18	264830	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>	M	212,500	
19	272324	<p>VRTY PRO PILOTY TR III A IV D DO 800MM</p> <p>piloty prům. 630 mm dl. 3.5 m 20*2,5=50,000 [B] piloty prům. 630 mm dl. 4.0 m 9*2,75=24,750 [C] piloty prům. 630 mm dl. 4.5 m 8*3=24,000 [D] piloty prům. 630 mm dl. 5.0 m 15*3,25=48,750 [E] piloty prům. 630 mm dl. 5.5 m 20*3,25=65,000 [F] Celkem: B+C+D+E+F=212,500 [G]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>	M3	24,717	
20	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p> <p>žb základ pod obklad, "komplet včetně nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplní a těsnění pracovních spár" 0,385*0,6*107=24,717 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár 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	96,576	
		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>žb blok pod firmou, "komplet včetně nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplní a těsnění pracovních spár" Horní zkosená část bloku v celé délce Dolní obdeliniková část bloku, úsek 1 (staničení 466.00-489.27), průměrná výška Dolní obdeliniková část bloku, úsek 2 (staničení 489.27-574.00), průměrná výška 0,65*0,3*107,3=20,924 [A] 0,8*0,845*23,27=15,731 [B] 0,8*0,884*84,73=59,921 [C] Celkem: A+B+C=96,576 [D]</p>			

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	T	11,589	
21	272365 a	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	<p>parametrická spotřeba 120kg/m3</p> <p>$0,12 \cdot 96,575 = 11,589 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích 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. 	T	2,966	
22	272365 b	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	<p>parametrická spotřeba 120kg/m3, dle položky 272324</p> <p>$0,12 \cdot 24,717 = 2,966 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích 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. 	T	2,966	
23	285392 a	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	<p>Vřty prům. 12 mm délky 100mm s vlepenou výztuží prům. 10 m, kotvení obkladu a stříkaného betonu</p> <p>Kotvy z žb bloku, dle projektové dokumentace - Obklad</p> <p>Kotvy v pilotách, dle projektové dokumentace - Obklad</p> <p>$306 \cdot 474 = 780,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) • provedení vřtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) • vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem • případně nutné lešení 	KUS	780,000	
24	285392 b	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	<p>Vřty prům. 14 mm délky 100mm s vlepenou výztuží prům. 12 m, kotvení základu obkladu</p> <p>dle projektové dokumentace - Obklad</p> <p>$144 = 144,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) • provedení vřtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) • vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem • případně nutné lešení 	KUS	144,000	
25	289314	STRÍKANÝ BETON DO C25/30	<p>torkretovaný beton v tl. 150mm mezi pilotami, kotvený vlepenou výztuží v pilotách</p> <p>Plocha odečtena dle projektové dokumentace - Obklad</p> <p>$1,05 \cdot 0,15 \cdot 74,78 = 11,778 [A]$</p>	M3	11,778	

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

26	289366	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	0,453	
<p>Výztuž stříkaného betonu z kari sítí 6/100/100, včetně přesahů, dle pol 289314 Parametrická spotřeba sítě 6/100/100 je 4,44 kg/m² 1,3*4,44*78,519/1000=0,453 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
27	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	95,000	
<p>ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykážána 2x plocha ((1+1)x300g/m²) Rubová drenáž na začátku zdi Rubová drenáž na konci zdi 2*1*9,8=19,600 [A] 2*1*37,7=75,400 [B] Celkem: A+B=95,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 					
28	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	47,500	
<p>těsnící vrstva Rubová drenáž na začátku zdi Rubová drenáž na konci zdi 1*1*9,8=9,800 [A] 1*1*37,7=37,700 [B] Celkem: A+B=47,500 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 					
3					
29	311324	Svislé konstrukce ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	37,189	
<p>beton pro obklad, vč. dilatačních spar po 3 m část obkladu před žb blokem část obkladu před pilotama brána průměrná tloušťka vrstvy betonu mezi pilotami Plocha odečtena dle projektové dokumentace - Obklad 0,1*119,3=11,930 [A] 0,361*69,97=25,259 [B] Celkem: A+B=37,189 [C]</p>					

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

30	311366	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SITI Výztuž stříkaného betonu z kari sítě 8/150/150, včetně přesahů, dle pol 327213 Parametrická spotřeba sítě 8/150/150 je 5,40 kg/m ² 1,3*5,4*189,27/1000=1,329 [A]	T	1,329	
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.			
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 řimsa na pilotové stěně 0,8*0,362*107,3=31,074 [A]	M3	31,074	
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B500B parametrická spotřeba 110 kg/m ³ 0,11*31,074=3,418 [A]	T	3,418	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, fezáni, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 			
33	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	37,854	
		<p>beton základu vykázán v položce 272324 , včetně spárování a dilatačních spar po 3 m Plocha odečtena dle projektové dokumentace - Obklad</p> <p><i>0,2*189,27=37,854 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku přečepsané malty, spárování.</p>			
	4	Vodorovné konstrukce			
34	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	11,437	
		<p>podkladní beton tl. 150 pod žb blokem minus piloty</p> <p><i>0,92*0,15*107,3=14,807 [A].</i> <i>72*0,15*0,312=-3,370 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11,437 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 			
35	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	3,331	
		<p>Beton C16/20n pod drenáží</p> <p>Rubová drenáž na začátku zdi</p> <p>Rubová drenáž na konci zdi</p> <p><i>0,2*0,28*9,8=0,549 [A]</i> <i>0,2*0,37*37,6=2,782 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,331 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 			
36	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,418	
		<p>podkladní beton C20/25 tl. 150 pod zpevnění kamenem podél stěny</p> <p>úsek před horskou vpusť</p> <p>úsek za horskou vpusť</p> <p><i>0,6*0,15*25,79=2,321 [A]</i> <i>0,6*0,15*78,86=7,097 [B]</i> <i>Celkem: A+B=9,418 [C]</i></p>			

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	12,558	
37	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC			
		<p>zpevnění podél stěny úsek před horskou vpusť úsek za horskou vpusť</p> <p>$0,6 \cdot 0,2 \cdot 25,79 = 3,095$ [A] $0,6 \cdot 0,2 \cdot 78,86 = 9,463$ [B] Celkem: $A+B=12,558$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 			
	7	Přidružená stavební výroba			
38	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	301,084	
		<p>Na rubu žb bloku, vykázano bez přesahu, plochy 2x300 g/m2</p> <p>Zkosená část bloku</p> <p>Svislá část bloku</p> <p>$2 \cdot 0,52 \cdot 107,3 = 111,592$ [A] $2 \cdot 0,883 \cdot 107,3 = 189,492$ [B] Celkem: $A+B=301,084$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 			
39	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	107,300	
		<p>Hydrofobní nátěr fims, dle VL4 401.01(boční povrch+horní povrch mimo část s nátěrem S4)</p> <p>$1 \cdot 107,3 = 107,300$ [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p>			
40	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	34,336	
		<p>Ochranný nátěr fims u vozovky, dle VL4 401.01(povrch u vozovky + 150mm horní povrch)</p> <p>$0,32 \cdot 107,3 = 34,336$ [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p>			
	8	Potrubi			
41	87526	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 80MM	M	77,862	
		<p>"svislá drenáž mezi pilotami DN 60 mm vč. filtrační geotextilie"</p> <p>Vodorovná část</p> <p>Svislá část (průměrná délka)</p> <p>$38 \cdot 1,07 = 40,660$ [A] $38 \cdot 0,979 = 37,202$ [B] Celkem: $A+B=77,862$ [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ</p> <p>Horská vpusť vedle stěny</p> <p>$1 = 1,000$ [A]</p>			
42	89722		KUS	1,000	

položka zahrnuje:
 - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
 - předepsané podkladní konstrukce

Ostatní konstrukce a práce

9					
43	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	107,300	
		zábradlí se svislou výplní v. 1,1m na nové římsy			
		107,3=107,300 [A]			
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky			
44	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	36,000	
		hřebové, horní povrch zdi a římsy			
		36=36,000 [A]			
		položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu			
45	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	
		Odstranění svislého značení v místě pilotové stěny. Značení bude převezeno na skládku KSÚS			
		7=7,000 [A]			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

19094 Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice

SO 303

Rožpočet:

SO 303 Dešťová kanalizace - zde je 100%, podíl SÚSJK=57%, podíl obce=43%

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min 26*2=52,000 [A] Celkem: A=52,000 [B]	HOD	52,000		
2	115108111		Pohotovost záložního čerpadla na v do 20 m Pohotovost záložního čerpadla na v do 20 m	DEN	26,000		
3	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm 12*1,2=14,400 [A] Celkem: A=14,400 [B]	M	14,400		
4	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 6*1,2=7,200 [A] Celkem: A=7,200 [B]	M	7,200		
5	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení (14,4+7,2)*1,5*1,2=38,880 [A] Celkem: A=38,880 [B]	M3	38,880		
6	132254206		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 UV DN 160 0.9*1.25*123.6=139,050 [A] UV DN 200 0.9*1.25*17=19,125 [B] DN 250 0.9*1.4*5.6=7,056 [C] DN 300 0.9*1.45*314=409,770 [D] DN 400 1.1*1.45*315=502,425 [E] rozšíření pro šachty 17 ks 1.2*1.45*2*17=59,160 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 136,586 [G]	M3	1 136,586		
7	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m UV DN 160 2*1.25*123.6=309,000 [A] UV DN 200 2*1.25*17=42,500 [B] DN 250 2*1.4*5.6=15,680 [C] DN 300 2*1.45*314=910,600 [D] DN 400 2*1.45*315=913,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 191,280 [F]	M2	2 191,280		
8	151101111		Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	2 191,280		
9	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	1 136,586		
10	162451106		Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	1 269,476		
11	162651112		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	501,848		
12	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	M3	501,848		
13	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce S 501.848*2 Přepočtené koeficientem množství=1 003,696 [A] Celkem: A=1 003,696 [B]	T	1 003,696		
14	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	M3	634,738		
15	175151101		Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m UV DN 160 0.460*0.8*123.6=45,485 [A] UV DN 200 0.5*0.9*17*0.0346*17=7,062 [B] DN 250 0.55*0.9*5.6*0.0423*5.6=2,535 [C] DN 300 0.6*0.9*314*0.0781*314=145,037 [D] DN 400 0.7*1.1*315*0.1382*315=199,017 [E] Celkem: A+B+C+D+E=399,136 [F]	M3	399,136		
16	58337310		šterkopisek frakce 0/4 šterkopisek frakce 0/4 O 399 136*2 Přepočtené koeficientem množství=798,272 [A] Celkem: A=798,272 [B]	T	798,272		
2 Zakládání							
17	273313611		Zakladové desky z betonu tř. C 16/20 Zakladové desky z betonu tř. C 16/20	M3	29,376		

		pod šachty 1,2*1,2*1,2*17=29,376 [A] Celkem: A=29,376 [B]			
	3	Všivlé a kompletní konstrukce			
18	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci 307,2+7,26+303,6+5,4+4,83+5,6=633,890 [A] Celkem: A=633,890 [B]	M	633,890	
	4	Vodorovné konstrukce			
19	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého UV DN 160 0,1*0,8*123,6=9,888 [A] UV DN 200 0,1*0,9*17=1,530 [B] DN 250 0,1*0,9*5,6=0,504 [C] DN 300 0,1*0,9*314=28,260 [D] DN 400 0,1*1,1*315=34,650 [E] Celkem: A+B+C+D+E=74,632 [F]	M3	74,832	
20	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	KUS	19,000	
21	59224010	prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	KUS	1,000	
22	59224013	prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	KUS	7,000	
23	59224012	prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	KUS	11,000	
24	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	KUS	4,000	
25	59224176	prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	4,000	
	8	Trubní vedení			
26	871273121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 125 Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 125	M	41,300	
27	28611126	trubka kanalizační PVC DN 125x1000mm SN8 trubka kanalizační PVC DN 125x1000mm SN8 41,3*1,03 Přepočtené koeficientem množství=42,539 [A] Celkem: A=42,539 [B]	M	42,539	
28	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160 Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160 UV DN 160 123,6=123,600 [A] Celkem: A=123,600 [B]	M	123,600	
29	28611166	trubka kanalizační PVC DN 160 SN8 trubka kanalizační PVC DN 160 SN8 123,6*1,03 Přepočtené koeficientem množství=127,308 [A] Celkem: A=127,308 [B]	M	127,308	
30	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250 Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250 DN 250 5,6=5,600 [A] Celkem: A=5,600 [B]	M	5,600	
31	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6 SN12 trubka kanalizační PVC-U 250x8,6 SN12 5,6*1,03 Přepočtené koeficientem množství=5,768 [A] Celkem: A=5,768 [B]	M	5,768	
32	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315 Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315 DN 300 314=314,000 [A] Celkem: A=314,000 [B]	M	314,000	
33	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8 SN12 trubka kanalizační PVC-U 315x10,8 SN12 314*1,03 Přepočtené koeficientem množství=323,420 [A] Celkem: A=323,420 [B]	M	323,420	
34	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 400 Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 400 DN 400 315=315,000 [A] Celkem: A=315,000 [B]	M	315,000	
35	28611110	trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000mm SN12 trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000mm SN12 315*1,03 Přepočtené koeficientem množství=324,450 [A] Celkem: A=324,450 [B]	M	324,450	
36	877265271	Montáž* dod lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG D120 Montáž* dod lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG D120	KUS	9,000	

37	877275211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 125 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 125	KUS	5,000	
38	28611356	koleno kanalizační PVC KG 125x45° koleno kanalizační PVC KG 125x45°	KUS	5,000	
39	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	KUS	28,000	
40	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45° koleno kanalizační PVC KG 160x45°	KUS	28,000	
41	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	KUS	6,000	
42	28611366	koleno kanalizace PVC KG 200x45° koleno kanalizace PVC KG 200x45°	KUS	3,000	
43	28611361	redukce kanalizace PVC 200/160 redukce kanalizace PVC 200/160	KUS	3,000	
44	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	KUS	1,000	
45	28611918	odbočka kanalizační s hrdlem PVC 200/160/45° odbočka kanalizační s hrdlem PVC 200/160/45°	KUS	1,000	
46	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	KUS	1,000	
47	28611369	přechodka DN 250 beton/PVC přechodka DN 250 beton/PVC	KUS	1,000	
48	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 315 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 315	KUS	17,000	
49	28611441	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/160/87° odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/160/87°	KUS	15,000	
50	28611440	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/125/87° odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/125/87°	KUS	2,000	
51	877375231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 315 Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 315	KUS	1,000	
52	28611373	záslepka HS PVC DN 315 záslepka HS PVC DN 315	KUS	1,000	
53	877395221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 400 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 400	KUS	20,000	
54	28611446	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/160/87° odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/160/87°	KUS	14,000	
55	28611409	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/125/87° odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/125/87°	KUS	3,000	
56	28611447	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/87° odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/87°	KUS	2,000	
57	28611410	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/150/45° odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/150/45°	KUS	1,000	
58	877395231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 400 Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 400	KUS	3,000	
59	28611377	záslepka HS PVC DN 400 záslepka HS PVC DN 400	KUS	2,000	
60	28611378	čepová zátka PVC DN 400	KUS	1,000	

		šepová zátka PVC DN 400			
61	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 500 dno beton tř. C 25/30 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 500 dno beton tř. C 25/30	KUS	16,000	
62	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	32,000	
63	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	KUS	16,000	
64	592243371	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/613 tl. 15 cm dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/613 tl. 15 cm 6=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	
65	592243372	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/8131 tl. 15 cm dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/8131 tl. 15 cm 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	
66	592243373	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/713 tl. 15 cm dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/713 tl. 15 cm 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	
67	592243374	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/523 tl. 15 cm dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/523 tl. 15 cm 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	
68	592243375	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/723 tl. 15 cm dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/723 tl. 15 cm 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	
69	PFB.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	KUS	16,000	
70	894811113	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 600 vč. litinového poklopu D400 Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 600 vč. litinového poklopu D400	KUS	1,000	
71	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	16,000	
72	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400, s odvětrání rám samoniveláční poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400, s odvětrání rám samoniveláční	KUS	16,000	
73	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm 123.6+17*307.2+7.26*303.6+5.4+4.83+5.6=774,490 [A] Celkem: A=774,490 [B]	M	774,490	
9					
74	969011113	Ostatní konstrukce a práce, bourání Vybourání betonového potrubí do DN 300 Vybourání betonového potrubí do DN 300	M	17,000	
997					
75	997221571	Přesun sutě Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	0,918	
76	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot 0,918*27 Přepočtené koeficientem množství=24,786 [A] Celkem: A=24,786 [B]	T	24,786	
77	99R	Poplatek za skládkovné Poplatek za skládkovné	T	0,918	
998					
78	998276101	Přesun hmot Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	134,960	



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba: 19094 Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice
 Rozpočet: SO 401 Přeložka sděl. vedení CETIN

SO 401

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemín a kamení položka 132738 2*22,56=45,120 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	45,120		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ stranová přeložka kabelů viz příloha SO 401 02 Sit km 0,100 - 0,174 vpravo: 74=74,000 [A] km 0,335 - 0,428 vpravo: 93=93,000 [B] km 0,540 - 0,588 vpravo: 48=48,000 [C] Celkem: A+B+C=215,000 [D] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	215,000		
1 Zemní práce							
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1, ODVOZ DO 20KM hloubení rýh pro ochranu a stranový posun kabelu, včetně odvozu na skládku viz příloha SO 401 02 Sit km 0,085 - 0,095 vlevo: 0,6*0,8*10=4,800 [A] km 0,100 - 0,174 vpravo: 0,3*0,8*74=17,760 [B] Celkem: A+B=22,560 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravy, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - 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, vykazují se v položce č.0141**	M3	22,560		
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp výkopu, včetně zhutnění viz příloha SO 401 02 Sit km 0,085 - 0,095 vlevo: 0,6*0,8*10=4,800 [A] km 0,100 - 0,174 vpravo: 0,3*0,8*74=17,760 [B] Celkem: A+B=22,560 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22,560		
7 Přidružená stavební výroba							
5	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM Chránička PE 110 mm dle vyjádření správce viz příloha SO 401 01 TEZ a 401 02 Sit km 0,085 - 0,095 vlevo: 10=10,000 [A] km 0,100 - 0,174 vpravo: 40=40,000 [B] km 0,360 vpravo: 5=5,000 [C] km 0,585 vpravo: 3=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=58,000 [E] 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	58,000		
6	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM v místě úpravy kabelů viz příloha SO 401 02 Sit km 0,085 - 0,095 vlevo: 10=10,000 [A] km 0,100 - 0,174 vpravo: 74=74,000 [B] km 0,335 - 0,428 vpravo: 93=93,000 [C] km 0,585 vpravo: 3=3,000 [D] km 0,540 - 0,588 vpravo: 48=48,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=228,000 [F]	M	228,000		

1. Položka obsahuje:
 – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.
 – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu
 – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti
 – pomocné mechanismy
 2. Položka neobsahuje:
 X
 3. Způsob měření:
 Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.

KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STAVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ
 (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)
 viz příloha koordinační situace
 s kanalizačními přípojkami: 4=4,000 [A]
 s vodovodními přípojkami: 8=8,000 [B]
 s kabelovými přípojkami: 7=7,000 [C]
 Celkem: A+B+C=19,000 [D]

1. Položka obsahuje:
 – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.
 – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.)
 – pomocné mechanismy
 2. Položka neobsahuje:
 X
 3. Způsob měření:
 Měří se metr délkový.

7	709210	KUS	19,000	
---	--------	-----	--------	--



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Čechy západ

závod České Budějovice

Planá 72, 370 01, České Budějovice

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **Rekonstrukce silnice III/1567 Ločenice**

KONSTRUKCE: **kompletní konstrukce vozovky**

STANIČENÍ: *0,000 - 0,625 km*


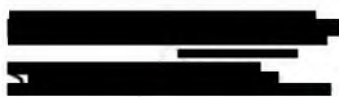
OBJEDNATEL: **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**

Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice

OBJEDNATEL: **Obec Ločenice**

Ločenice čp. 158, 373 22 Ločenice

Číslo KZP: [20-02/1]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval	 kalkulant		
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			

Kontrolní a zkušební plán - RS 0/63 CA

STAVBA: Rekonstrukce silnice III/1567 Ločnice



Stavební objekt: kpl

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad		
8.1.	Recyklovaná stmelená směs cementem + asf. emulzí RS 0/63 CA			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky	TP 208		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	písemné schválení		
		4 174,00	m ²	Dávkování, stejnoměrnost vzájemného promísení všech komponent - vizuálně		TP 208	průběžně		---	zhotovitel	SD, dodací listy		
	Recyklovaná vrstva - tl. 250 mm	623,00	m	Maximální nerovnost povrchu		podélná	ČSN 73 61275	průběžně	max. 20 mm	průběžně		laboratoř	protokol
						příčná		po 40 m	max. 20 mm	16	laboratoř	protokol	
		623,00	m	Příčný sklon		ČSN 73 61275	po 120 m	±0,5%	6	geodet	protokol		
	4 174,00	m ²	Rázový modul deformace M_{vd} (24 - 48 hod.)	ČSN 73 6192, met. C		1x250 m ²	min. 100 MPa	17	laboratoř	protokol			
	4 174,00	m ²	Statický modul deformace E_{del2} (7 dní)			1x2500 m ²	min. 150 MPa	2	laboratoř	protokol			

Kontrolní a zkušební plán - ACP 16+ 50/70

STAVBA: Rekonstrukce silnice III/1567 Ločenice

Stavební objekt: kpl



Poř.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad			
5.1.	Podkladní vrstva v tl. 50 mm Asfaltová směs ACP 16+ Asfalt 50/70			Prohlášení o vlastnostech	předložit ke schválení objednateli/správci stavby nejpozději 14 dní před zahájením prací					1	TDI	pisemné schválení		
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C			technik zhotovitele	zápis v SD		
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h							
			502 t	Zrnitost, obsah asfaltu ²⁾		ČSN 73 6121, tab. 12		2 000 t	protokol		1	laborator	protokol	
			502 t	Mezerovitost ²⁾				2 000 t			1		protokol	
			4 180 m ²	Míra zhutnění - na vývrtech ⁴⁾		ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		1 500 m ²	min. 96%		3		protokol	
			4 180 m ²	Míra zhutnění - nedestruktivně				500 m ²			9		protokol	
			4 180 m ²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ⁴⁾				1 500 m ²	2,0 - 10,5 %		3		protokol	
			4 180 m ²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně				500 m ²			9		protokol	
			4 180 m ²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty				1 500 m ²	min. 0,8h		3		protokol	
			625 bm	Nerovnost podélná				průběžně	20 mm					protokol
			625 bm	Tloušťka hotové vrstvy - nivelací				40 bm	min. 0,8h; ≤0,9h		16		geodet	protokol

POZNÁMKY

1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy

2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na daný objekt na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru

3) s prováděpodobností z 90%, kdy max. 10% výsledků může překročit hodnotu ±20 mm

4) v případě provádění i ložní vrstvy jsou vývrty na podkladní vrstvě provedeny z úrovně ložní vrstvy, přičemž podkladní vrstva je důkladně zkontrolována nedestruktivně

Kontrolní a zkušební plán ACO11 50/70

STAVBA: Rekonstrukce silnice III/1567 Ločnice

Stavební objekt: kpl



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad	
5.3.	Obrusná vrstva v tl. 40 mm Asfaltová směs ACO 11+ Asfalt 50/70		Prohlášení o vlastnostech	předložit ke schválení objednateli/správci stavby (v případě požadavku) nejpozději 14 dní před zahájením prací					TDI	pisemné schválení	
			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 155 °C		technik zhutovitele	zápis v SD	
			Tloušťka kladené vrstvy			1 h		zápis do SD			
		402 t	Zrnitost, obsah asfaltu ²⁾	ČSN 73 6121, tab. 12		1 000 t	protokol	1	laboratoř	protokol	
		402 t	Mezerovitost ²⁾			1 000 t		1		protokol	
		4 187 m ²	Míra zhutnění - na vývrtech ⁴⁾	ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		5 000 m ²	min. 96%	2		protokol	
		4 187 m ²	Míra zhutnění - nedestruktivně			500 m ²		9		protokol	
		4 187 m ²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ⁴⁾			5 000 m ²	2,0 - 7,5 %	2		protokol	
		4 187 m ²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			500 m ²		9		protokol	
		4 187 m ²	Spojení vrstev - ložní/obrusná ⁴⁾			5 000 m ²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	2		protokol	
		4 187 m ²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty ⁴⁾			5 000 m ²	min. 0,8h	2		protokol	
		625 bm	Nerovnost příčná				40 bm	5 mm		16	protokol
		625 bm	Nerovnost podélná				průběžně	5 mm			protokol
		625 bm	Tloušťka hotové vrstvy - nivelace				40 bm	min. 0,8h; ≤0,9h	16	geodet	protokol

POZNÁMKY

- 1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni poklady příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na předávanou stavbu (objekt, úsek) na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru
- 3) s pravděpodobností = 90%, kdy max. 10% výsledků může překročit hodnotu ±15 mm; s průměrem ±10 mm
- 4) provede se na pokyn investora/TDS

Kontrolní a zkušební plán - chodníky

STAVBA: Rekonstrukce silnice III/1567 Ločenice



Stavební objekt: kpl

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
	Aktivní zóna/zemní pláň zeminy neupravené	1 931,00	m ²	alt. k SZZ - Rázový modul deformace M_{vd} (3-násobná četnost)		ČSN 73 6192, met. C	1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch	min. 20 MPa	6	laboratoř	protokol
		1 931,00	m ²	Statický modul deformace E_{def2}			1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch	min. 30 MPa	2	laboratoř	protokol



EUROVIA CS, a.s.

Oblast Cechy západ, závod České Budějovice

Systém managementu jakosti
podle ČSN EN ISO 9001:2009

Řízený dokument

Výtisk číslo: _____

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **Rekonstrukce silnice III/1567 Ločnice**

Objekt: **SO 201 - Opěrná zed'**

Správce tohoto dokladu byl jmenován: _____


Odpovědný stavbyvedoucí: _____


jméno, podpis

	Vypracoval	Přezkoušel	Schválil
Funkce	vedoucí kvality	odpovědný stavbyvedoucí	hlavní stavbyvedoucí
Jméno	_____		
Datum			
Podpis			

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN STAVBY:
Rekonstrukce silnice III/1567 Ložnice
SO 201 – Opěrná zeď – část: Provádění velkopřůměrových pilot

Konstrukční prvek	Hodnocené množství	Druh zkoušky	Četnost	Plánovaný počet	Norma ČSN, TKP	Zodpovídá	Provádí	Kriterium
1. Betonáž piloty – beton třídy C 25/30 XC2, XF1, XA1 - 102,024 m³								
Pevnost betonu v tlaku betonu po 28 dnech	Každá pilota	Kontrola pevnosti betonu v tlaku ¹⁾	3x tělesa/den betonáže	9 - 18 dnů = 27 - 54 KZT na celou stavbu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	SV	laborant AZL č. 1168	f _{cm} z f _{ck} + 4 ⇒ 34 MPa f _{ci} z f _{ck} - 4 ⇒ 26 MPa
Odolnost betonu proti působení chl	Týden betonáž	Zkouška vodotěsnosti betonu dířku piloty dle ČSN EN 12390-8	3x těleso/2 týdny betonáže jednoho objektu	3 - 6 KZT	ČSN EN 206+A1, TKP 18 ČSN 73 1326	SV	laborant AZL č. 1168	max. 35 mm
Zpracovatelnost	Každý dopravní prostředek	Kontrola zpracovatelnosti sednutím kužele	Mín. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě KZT, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky Nabe 1x za dopravní prostředek	min. 13	ČSN EN 206+A1, TKP 18	SV	laborant AZL č. 1168	S4: 160 až 210mm
Objemová hmotnost čerstvé betonové směsi	Každý dopravní prostředek	Kontrola objemové hmotnosti	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě KZT	min. 27	ČSN EN 206+A1, TKP 18	SV	laborant AZL č. 1168	shoda s PZ, max. odchylka -2%
Kontrola výšky zhlaví	Každé zhlaví piloty	Kontrola výšky betonu hlavy piloty před montáží panelů	Každá hlava piloty	73	TKP 1, 16, 25, RDS	SV	SV	Osová vzdálenost středů: -30 mm, +40 mm Směrová odchylka středů: ± 25 mm
<p>* Poznámka: 1) současně musí být splněno: a) 3 vzorky z prvních třech pilot na staveništi b) 3 vzorky z každých následujících 15 pilot (množství betonu v pilotě max. 4 m3) c) 6 vzorků při přerušení práce delším než 7 dní d) 3 vzorky na každých 75 m3 betonu, které jsou v jednom dni zpracovány Při dodávce jediným dopravním prostředkem se na místě uložení zhotoví tělesa ze stejné záměsi, při dodávce více dopravními prostředky se zhotoví každé těleso z jiné záměsi.</p>								

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Rekonstrukce silnice III/1567 Ločnice Objekt: SO 201 - Opěrná zeď Dřik opěry (Do)			Kontrolní říčída: 2 Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Datum aktualizace: úterý 2. březen 2021 Revize: 0		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn., četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Do - 1	vytyčení	vytyčení síředu a os (rohů) prvku			protokol geodeta		
Do - 2	bednění	čistota bednění nářtřk povrchu bednění odbedňovacím přípravkem tuhost bednění třsnost bednění geodetické přeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění			ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Do - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet.výztuže	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis do SD zápis do SD hutní atesty, certifikáty pro V o zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb. 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Do - 4	betonáž	a) beton - betonářka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonářky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoř betonu: ZL TPA ČR s osvědčením o akreditaci č. 1181 kontrola provádění (průběhu) betonáže	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky obsah vzduchu - min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max), první zkouška se musí provést u první dodávky ztvrdlý beton viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206-1 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet.směsi a RDS 1.Konzistence sednutím kužele: S3 až S4 2.Obsah vzduchu: 3.0-6.0% 3.Pevnost betonu v tlaku: C30/37 XD1+XF2 - min. pevnost 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4.Vodotěsnost: nezkouší se 5. Odolnost proti Chr.I.: 1.000 g/m2 (pouze v případě pochybnosti) dle TKP 18 resp. dle RDS	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech TP, TOP záznam o betonáři záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhořovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk. hl.přísaku tl.vodou	TKP 1,TKP 18 ČSN EN 206.předpisy a normy související	kontrolu provádí stavbyvedoucí může přizvat TDS ke zkoušce podepsání protokolů TDS, zápis do SD
Do - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou zakrytí polystyrenem+geotextilie	dle TOP	záznam o betonáři záznam o betonáři	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
Do - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch štěrková hnízda, dutiny, trhliny, nářtřky, hrany, zabel.prvky šřřka trřřin b) neobedněný povrch povrchová úprava	vizuální - každá konstrukce měření šřřky trřřin vizuální - každá konstrukce	povrch dle TKP 18 Nepohledové plochy - Aa nebo Ca Pohledové plochy - Cd nebo Bd	zápis ve SD zápis ve SD záznam o betonáři	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
Do - 7	zaměření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáři		dle TKP 18 resp. dle RDS dle TKP 1 příloha 9	protokol geodeta		vyhodnocení odchylek

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Rekonstrukce silnice III/1567 Ločenice Objekt: SO 201 - Opěrná zeď Římsy monolitické (ŘM)				Kontrolní třída: 2 Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Datum aktualizace: úterý 2. březen 2021 Revize: 0	
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
RM - 1	výtýčení	výtýčení polohy prvku	dle výkresu tvaru RDS		protokol geodeta		
RM - 2	bednění	kontrola geometrie, těsnosti, čistoty, povrchu, úpravy řet kontrola stability bednění	vizuální		zápis do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi prvky pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis do SD zápis do SD huťní atesty, certifikáty pro V a zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 TKP 1.18 NV 163/2002.312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 4	betonáž	a) beton - betonárka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoře betonu: ZL TPA ČR s osvědčením o akreditaci č. L 1181	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - 1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles obsah vzduchu - 1x z každého dopravního prostředku ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bel. směsí a RDS 1. Konzistence sednutím kužele: S3 až S4 2. Obsah vzduchu: 4,0-7,0% 3. Pevnosti betonu v tlaku : C30/37 XD3+XF4 - min. pevnost tělesa 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4. Odolnost proti Ch.i.l.: 1.000 g/m2	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech TP, TOP záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk.odolnosti proti CHRL	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206-1, předpisy a normy související NV 163/2002, 312/2005 Sb.	možno přizvat TDS ke zkoušce podepsání protokolů TDS, zápis do SD
RM - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou + igelit zakrytí geotextilií	dle TOP	záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch šitérková hnízda, dutiny, trhliny, nálitky, hrany, zabet. prvky šířka trhlin b) neobedněný povrch povrchová úprava, zabetonované prvky, prostupy	vizuální - celá plocha měření šířky trhlin vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18 Pohledové plochy - Cd nebo Bd	zápis ve SD pasportí trhlín záznam o betonáži	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 7	ochrana povrchu	a) hydroizobní nátěr povrch říms	vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18	zápis ve SD	TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 8	zaměření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži		dle TKP 18 resp. dle RDS dle TKP 1 příloha 9	protokol geodeta		vyhodnocení odchylek

BETONÁŽ SO 201

PŘEDPOKLAD ZKOUŠEK BETONU DLE TKP KAP. 18

Základní údaje						Čerstvá betonová směs		Ztvrdlý beton							
Číslo hodnoceného celku	Název celku	Datum betonáže	Třída betonu	Betonárna	Objem betonu [m ³]	Konzistence min/max [mm]	Obsah vzduchu min/max [%]	Pevnost			Odolnost průsaku tlakovou vodou		CHRL		
								Počet vzorků [ks]	Minimální pevnost [MPa]	Průměrná pevnost [MPa]	Počet vzorků [ks]	max. hl. průsaku [mm]	Počet vzorků [ks]	Použitá metoda [A/C]	Max. odpad [g/m ²]
1	Dřík opěry		C 30/37-XD1-XF2		97	100 - 210	2,5 - 8,0	3	34,0	41,0	0	35	3	A	1250
2	řimsy - LS		C 30/37-XD3-XF4		31	100 - 210	4,0 - 9,0	3	34,0	41,0	0	35	3	A	1000

*) avšak nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na každý týden betonáže

*) avšak nejméně 3 zkoušky odolnosti vůči vlivu vody, mrazu a CHRL na každý týden betonáže

Posuzování shody pro jiné vlastnosti než pevnost dle ČSN EN 206+A1 v
ČB v místě dodání (Tab. 21)

Čerstvá betonová směs	Vlastnost	Největší přípustná odchylka	
		min.	max.
C25/30-XF3	obsah vzduchu	3,5	9,0
C25/30-XD1- XF2		3,5	9,0
C30/37 XD3+XF4		3,5	9,0

Kritéria shody pro konzistenci dle ČSN EN 206+A1 (Tab. 21)

Čerstvá betonová směs	Zkušební metoda	Největší přípustná odchylka	
		min.	max.
S1	zkouška sednutím	0	50 (60)
S2		40 (30)	100 (110)
S3		90 (80)	160 (170)
S4		150 (140)	220 (230)
S5		210 (200)	---

*v závorkách hodnoty použitelné při prvním vypouštění z mixu

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice

Stavební objekt: SO 201 - OPĚRNÁ ZEĎ

Část: Přechodová oblast - zásyp základu dířku



Předmět kontroly	Množství	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Zkouška	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad	
Zásyp základu			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení materiálu		TKP 4 ČSN 73 6133 ČSN 73 6244		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení
									1	geotechnik	provedení
	52	m ³	Zrnitost	Jemnozrná zemina		ČSN CEN ISO/TS 17892-4	1x na 2 000 m ³ nebo při změně materiálu	kritéria použitelnosti	1	laboratoř	protokol
				Hrubozrná zemina							
			Meze plasticity	Jemnozrná zemina		ČSN CEN ISO/TS 17892-12					
	52	m ³	Srovnávací laboratorní objemová hmotnost (PS) a optimální vlhkost	Jemnozrná zemina		ČSN EN 13286-2	1x na 500 m ³ nebo při každé změně materiálu	deklarovaná hodnota (s _d min, P _s , W _{opt})	1	laboratoř	protokol
	52	m ³	min. a max. ulehlost (pro led)	Pískité zeminy (SW, SP, S-F) a štěrkovité zeminy (GW, GP, D-F)		ČSN 72 101B					
	2	vrstva	Míra zhuštění dle objemové hmotnosti (parametr D)	Jemnozrná zemina		ČSN 72 1010	1x pro každou zhušťovanou vrstvu (9 etap)	min. 95%	18	laboratoř	protokol
	2	vrstva	Míra zhuštění dle objemové hmotnosti (parametr I _d) ¹¹	Pískité zeminy (SW, SP, S-F) Štěrkovité zeminy (GW, GP, G-F)		ČSN 72 1010					
							0,75				
	2	vrstva	Vlhkost	Jemnozrná zemina s Ip < 17% Jemnozrná zemina s Ip > 17% Hrubozrná zemina		ČSN CEN ISO/TS 17892-1	1x pro každou zhušťovanou vrstvu (9 etap)	Odchyšky od W _{opt, ps} -3% až +2% Odchyšky od w _{opt, ps} -5% až +3%	18	laboratoř	protokol
								-			

Poznámka:

- Relativní ulehlost se stanoví jen tehdy, když Proctorovou zkouškou nelze vykázat závislost na vlhkosti nebo jí nelze materiál zhuštit
- Jsou-li uvedena 2 kritéria četnosti zkoušek, musí být splněna obě.
- Skutečný rozsah prací bude upřesněn dle skutečně realizovaných vrstev.
- Každá provedená zkouška musí být zapsána ve Stavebním deníku.
- Rázková zkouška pomocí LDD může nahradit počty předepsaných zkoušek přímou metodou

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: Rekonstrukce silnice III-1567 Ločenice

Stavební objekt: SO 201 - OPĚRNÁ ZEĎ

Část: Přechodová oblast - zášyp za dílkem




Předmět kontroly	Množství	jednotka	Kontrolované vlastnosti		Předpis, norma	Zkouška	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Výkonová	Doklad	
Zášyp za opěrou			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení materiálu		TKP 4 ČSN 73 6133 ČSN 73 6244		před zahájením prací, při změně materiálů	požadovaná dokumentace	1	TDI	pisemné schválení	
										1	geotechnik	provedení
	35	m3	Zrnitost	Jemnozrná zemina		ČSN CEN ISO/TS 17892-4	1x na 2 000 m3 nebo při změně materiálů	kritéria použitelnosti		1	laboratoř	protokol
				Hrubozrná zemina							laboratoř	protokol
			Meze plasticity	Jemnozrná zemina		ČSN CEN ISO/TS 17892-12					laboratoř	protokol
	35	m3	Srovnávací laboratorní objemová hmotnost (PS) a optimální vlhkost	Jemnozrná zemina		ČSN EN 13286-2	1x na 500 m3 nebo při každé změně materiálů	deklarovaná hodnota ($w_{1, max, PS, w_{opt}}$)		1	laboratoř	protokol
	35	m3	min. a max. ulehlost (pro I _d)	Písčité zeminy (SW, SP, S-F) a štěrkovité zeminy (GW, GP, D-F)		ČSN 72 1018		deklarovaná hodnota		1	laboratoř	protokol
	2	vrstva	Míra zhuštění dle objemové hmotnosti (parametr D)	Jemnozrná zemina		ČSN 72 1010	1x pro každou zhušťovanou vrstvu (9 etap)	min. 100%		18	laboratoř	protokol
	2	vrstva	Míra zhuštění dle objemové hmotnosti (parametr I _{cj}) ¹¹	Písčité zeminy (SW, SP, S-F) Štěrkovité zeminy (GW, GP, G-F)		ČSN 72 1010		0,9 0,85		18	laboratoř	protokol
	2	vrstva	Vlhkost	Jemnozrná zemina s I _p < 17% Jemnozrná zemina s I _p > 17% Hrubozrná zemina		ČSN CEN ISO/TS 17892-1	1x pro každou zhušťovanou vrstvu (9 etap)	Odchytky od $w_{opt, ps}$ -3% a2 + 2% Odchytky od $w_{opt, ps}$ -5% a2 + 3% -		18	laboratoř laboratoř laboratoř	protokol protokol protokol

Poznámka:

- Relativní ulehlost se stanoví jen tehdy, když Proctorovou zkouškou nelze vykázat závislost na vlhkosti nebo jí nelze materiál zhuštit
- Jsou-li uvedena 2 kritéria četnosti zkoušek, musí být splněna obě
- Skutečný rozsah prací bude upřesněn dle skutečně realizovaných vrstev.
- Každá provedená zkouška musí být zapsána ve Stavebním deníku.
- Rázková zkouška pomocí LDD může nahradit počty předepsaných zkoušek přímou metodou

Objednatel: Jihočeský kraj a Obec Ločenice	Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s. Odštěpný závod oblast Čechy západ závod České Budějovice Planá 72 370 01 České Budějovice	Číslo dokumentu: Číslo výtisku: Účinnost od: data odsouhlasení	
<p>kontrolní a zkušební plán Odvodnění komunikace Stavba: Rekonstrukce silnice III/1567 Ločenice</p>			
	Jméno a příjmení / funkce	Datum	Podpis
Zpracoval za podzhotovitele:	 kalkulant		
Kontroloval za zhotovitele:			
Schválil za objednatele:			


Konstrukční prvek 1	Hodnocené množství 2	Druh zkoušky (parametr) 3	Četnost 4	Počet plán. 5	Poč. skut. 6	ČSN, ZTKP, TKP, TP 7	Zodpovídá 8	Provádí 9	Způsob doklad. 10
Zásyp jam a rýh ze zemin Obsyp potrubí nakup.mat.	1115,0 m ³ 527,0 m ³	Vhodnost zemin Zkouška hutnění v aktivní zóně 100% PS. (ID=0,85) alt. SZZ ≥ 45 MPa v silničním tělese 95 % PS (ID=0,75) alt. LDD ≥ 30 MPa 0,3m nad potrubím 95% PS (ID=0,75) alt. LDD ≥ 30 MPa 	dle TKP 4 Tab. 2			TKP 4 tab.2 PDPS	SV	L	protokol
S - DN 315 - DN 500	614,0 m 614,0 m	ø hl.výkopu 1,8 m / 614 m / 151 m příp.		13 + 13 + 8					
Potrubí PVC DN 315 SN 12 PVC DN 400 SN 12 PVC DN 500 SN 12 PVC DN 110 SN 8 PVC DN 125 SN 8 PVC DN 160 SN 8 PVC DN 200 SN 8	296,0 m 305,0 m 13,0 m 42,0 m 16,0 m 62,0 m 31,0 m 765,0 m	Prohlášení o shodě (o vlastnostech) Kontrola vzhledu a rozměrové přesnosti	každá dodávka	soubor		Z 22/1997 Sb.	SV SV	výrobce SV+TDS	zápis v SD
Prefabrikáty Šachty kan. z bet. dílců na potrubí DN 315 dílců na potrubí DN 400 dílců na potrubí DN 500	9 kpl 7 kpl 2 kpl	Prohlášení o shodě (o vlastnostech) Vizuální kontrola stavu prefabrikovaných dílců před zabudováním	každá dodávka každý dílec	soubor		Z 22/1997 Sb.	SV SV	výrobce SV+TDS	zápis v SD
Zkouš. vodotěsnosti S - DN 315 S - DN 400 S - DN 500	296,0 m 305,0 m 13,0 m	Zkouška vodotěsnosti	celá stoka	soubor		ČSN 75 6909 ČSN EN 1610 PDPS	SV	SV	protokol

Kontrolní a zkušební plán stavby : Rekonstrukce silnice III/1567 Ločenice Odvodnění komunikace

Konstrukční prvek 1	Hodnocené množství 2	Druh zkoušky (parametr) 3	Četnost 4	Počet plán. 5	Poč. skut. 6	ČSN, ZTKP, TKP, TP 7	Zodpovídá 8	Provádí 9	Způsob doklad. 10
přípojky - DN 110 přípojky - DN 125 přípojky - DN 160 přípojky - DN 200	42,0 m 16,0 m 62,0 m 31,0 m 765,0 m								
Kamerová zkouška S - DN 315 S - DN 400 S - DN 500 přípojky - DN 110 přípojky - DN 125 přípojky - DN 160 přípojky - DN 200	296,0 m 305,0 m 13,0 m 42,0 m 16,0 m 62,0 m 31,0 m 765,0 m	Kamerová zkouška (ISYBAU 2006 XML popř. novější) Kontrola čistoty potrubí Plast. potrubí - kontrola deformace	celá stoka celá stoka	soubor		PDPS	SV SV	SV+TDS SV+TDS	protokol videozáz. zápis v SD
Kontrola uložení potrubí S - DN 315 S - DN 400 S - DN 500 přípojky - DN 110 přípojky - DN 125 přípojky - DN 160 přípojky - DN 200	296,0 m 305,0 m 13,0 m 42,0 m 16,0 m 62,0 m 31,0 m 765,0 m	Zaměření skutečného stavu	celá stoka	soubor		TKP 3	SV	G	protokol

Vysvětlivky:

L	laborať
SV	stavbyvedoucí
PDPS	projektová dokumentace pro provádění stavby
SD	stavební deník
TDS	technický dozor stavby
G	geodet stavby
MS	majetkový správce

Konstrukční prvek 1	Hodnocené množství 2	Druh zkoušky (parametr) 3	Četnost 4	Počet plán. 5	Poč. skut. 6	ČSN, ZTKP, TKP, TP 7	Zodpovídá 8	Provádí 9	Způsob doklad. 10
Zásyp jam a rýh ze zemin Obsyp potrubí nakup.mat.	635,0 m ³ 399,0 m ³	Vhodnost zemin Zkouška hutnění v aktivní zóně 100% PS. (ID=0,85) alt. SZZ ≥ 45 MPa v silničním tělese 95 % PS (ID=0,75) alt. LDD ≥ 30 MPa 0,3m nad potrubím 95% PS (ID=0,75) alt. LDD ≥ 30 MPa 	dle TKP 4 Tab. 2 1x na 50 m délky a na 1 m hloubky u nepřímé metody 5-násobná četnost			TKP 4 tab.2 PDPS	SV	L	protokol
S - DN 250 - DN 400	635,0 m 635,0 m	Ø hl.výkopu 1,3 m / 635 m / 182 m příp.		13 + 13 + 8					
Potrubí PVC DN 315 SN12 PVC DN 400 SN12 PVC DN 250 SN12 PVC DN 125 SN 8 PVC DN 160 SN 8 PVC DN 200 SN 8	314,0 m 315,0 m 6,0 m 41,0 m 124,0 m 17,0 m 817,0 m	Prohlášení o shodě (o vlastnostech) Kontrola vzhledu a rozměrové přesnosti Kontrola nepoškození dopravou a sklad	každá dodávka	soubor		Z 22/1997 Sb.	SV SV	výrobce SV+TDS	zápis v SD
Prefabrikáty Šachty kan. z plast. dílců na potrubí DN 400	1 kpl	Prohlášení o shodě (o vlastnostech) Vizuální kontrola stavu prefabrikovaných dílců před zabudováním	každá dodávka každý dílec	soubor		Z 22/1997 Sb.	SV SV	výrobce SV+TDS	zápis v SD
Vpusti Vpusť kan. uliční z bet.dílců Vpusť dvorní z bet. dílců Vpusť horská z bet. dílců	31 ks 2 ks 2 ks	Prohlášení o shodě (o vlastnostech) Vizuální kontrola stavu prefabrikovaných dílců před zabudováním	každá dodávka každý dílec	soubor		Z 22/1997 Sb.	SV SV	výrobce SV+TDS	zápis v SD
Prefabrikáty Šachty kan. z betonových		Prohlášení o shodě (o vlastnostech) Vizuální kontrola stavu prefabriko-	každá dodávka každý dílec	soubor		Z 22/1997 Sb.	SV SV	výrobce SV+TDS	zápis v SD

Kontrolní a zkušební plán stavby : Rekonstrukce silnice III/1567 Ločnice Odvodnění komunikace

Konstrukční prvek 1	Hodnocené množství 2	Druh zkoušky (parametr) 3	Četnost 4	Počet plán. 5	Poč. skut. 6	ČSN, ZTKP, TKP, TP 7	Zodpovídá 8	Provádí 9	Způsob doklad. 10
dílčů na potrubí DN 315 dílčů na potrubí DN 400	8 kpl 8 kpl	vaných dílčů před zabudováním							
Zkouš. vodotěsnosti PVC DN 315 SN12 PVC DN 400 SN12 PVC DN 250 SN12 PVC DN 125 SN 8 PVC DN 160 SN 8 PVC DN 200 SN 8	314,0 m 315,0 m 6,0 m 41,0 m 124,0 m 17,0 m 182,0 m	Zkouška vodotěsnosti	celá stoka	soubor		ČSN 75 6909 ČSN EN 1610 PDPS ČSN EN 1610 PDPS	SV	SV	protokol
Kamerová zkouška PVC DN 315 SN12 PVC DN 400 SN12 PVC DN 250 SN12 PVC DN 125 SN 8 PVC DN 160 SN 8 PVC DN 200 SN 8	314,0 m 315,0 m 6,0 m 41,0 m 124,0 m 17,0 m 182,0 m	Kamerová zkouška (ISYBAU 2006 XML popř. novější) Kontrola čistoty potrubí Plast. potrubí - kontrola deformace	celá stoka celá stoka	soubor		PDPS	SV SV	SV+TDS SV+TDS	protokol videozázn. zápis v SD
Kontrola uložení potrubí PVC DN 315 SN12 PVC DN 400 SN12 PVC DN 250 SN12 PVC DN 125 SN 8 PVC DN 160 SN 8 PVC DN 200 SN 8	314,0 m 315,0 m 6,0 m 41,0 m 124,0 m 17,0 m 182,0 m	Zaměření skutečného stavu	celá stoka	soubor		TKP 3	SV	G	protokol

Vysvětlivky:

L	laboratoř
SV	stavbyvedoucí
PDPS	projektová dokumentace pro provádění stavby
SD	stavební deník
TDS	technický dozor stavby
G	geodet stavby
MS	majetkový správce

Objednatel: Jihočeský kraj a Obec Ločenice	Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s. Odštěpný závod oblast Čechy západ závod České Budějovice Planá 72 370 01 České Budějovice	Číslo dokumentu:
		Číslo výtisku:
		Účinnost od: data odsouhlasení

kontrolní a zkušební plán


Rekonstrukce vodovodu a vodovodních přípojek

Stavba:

Rekonstrukce silnice III/1567 Ločenice

	Jméno a příjmení / funkce	Datum	Podpis
Zpracoval za podzhotovitele:	[redacted] vedoucí kvality		[redacted]
Kontroloval za zhotovitele:			
Schválil za objednatele:			

Kontrolní a zkušební plán stavby : Rekonstrukce silnice III/1567 Ločnice Rekonstrukce vodovodu a vodovodních přípojek

Konstrukční prvek 1	Hodnocené množství 2	Druh zkoušky (parametr) 3	Četnost 4	Počet plán. 5	Poč. skut. 6	ČSN, ZTKP, TKP, TP 7	Zodpovídá 8	Provádí 9	Způsob doklad. 10
Zásyp jam a rýh ze zemin Obsyp potrubí z nakupovaného materiálu (0/8)	827,0 m ³ 119,0 m ³	Vhodnost zemin Zkouška hutnění v aktivní zóně 100% PS. (ID=0,85) alt. SZZ > 45 MPa v silničním tělese 95 % PS (ID=0,75) alt. LDD ≥ 30 MPa 0,3m nad potrubím 95% PS (ID=0,75) alt. LDD ≥ 30 MPa 	dle TKP 4 Tab. 2			TKP 4 tab.2 PDPS	SV	L	protokol
PE-HD 100 RC D 110 x 10,0 SDR 11 PN 16 PE 100, SDR 11, 32x3,0	609,8 m 289,1 m 609,8 m	ø hl.výkopu 1,1 m / 609 m / 289 m příp.			13 + 13 + 6				

Potrubí PE-HD 100 RC D 110 x 10,0 SDR 11 PN 16 PE 100, SDR 11, 32x3,0	609,8 m 289,1 m 898,9 m	Prohlášení o shodě (o vlastnostech) Kontrola vzhledu a rozměrové přesnosti Kontrola nepoškození dopravou a sklad	každá dodávka	soubor		Z 22/1997 Sb.	SV SV	výrobce SV+TDS	zápis v SD
Tlaková zkouška PE-HD 100 RC D 110 x 10,0 SDR 11 PN 16 PE 100, SDR 11, 32x3,0	609,8 m 289,1 m 898,9 m	Zkouška vodotěsnosti Kontrola	celý vodovod	soubor		ČSN 75 6909 ČSN EN 1610 PDPS	SV	SV TDS+MS	protokol
Kontrola vytyčovacího vodiče PE-HD 100 RC D 110 x 10,0 SDR 11 PN 16 PE 100, SDR 11, 32x3,0	609,8 m 289,1 m 898,9 m	Zkouška propojení Kontrola propojení	celý vodovod	soubor		ČSN 75 6909 ČSN EN 1610 PDPS	SV	SV TDS+MS	protokol
Dezinfekce potrubí, proplach PE-HD 100 RC D 110 x 10,0 SDR 11 PN 16 PE 100, SDR 11, 32x3,0	609,8 m 289,1 m 898,9 m	Kontrola	celý vodovod	soubor		ČSN 75 6909 ČSN EN 1610 PDPS	SV	SV TDS+MS	protokol



Kontrolní a zkušební plán stavby :
Rekonstrukce silnice III/1567 Ločenice
Rekonstrukce vodovodu a vodovodních přípojek

Příloha č. 1

Konstrukční prvek 1	Hodnocené množství 2	Druh zkoušky (parametr) 3	Četnost 4	Počet plán. 5	Poč. skut. 6	ČSN, ZTKP, TKP, TP 7	Zodpovídá 8	Provádí 9	Způsob doklad. 10
------------------------	-------------------------	------------------------------	--------------	------------------	-----------------	-------------------------	----------------	--------------	----------------------

Vysvětlivky:

L	laboratoř
SV	stavbyvedoucí
PDPS	projektová dokumentace pro provádění stavby
SD	stavební deník
TDS	technický dozor stavby
G	geodet stavby
MS	majetkový správce