

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, dále jen „smlouva“, popř. „SOD“

Komunikace III/14611 Dobrá Voda

číslo smlouvy zhotovitele: 10000141192

číslo smlouvy objednatele: 3/VZ/2019

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace

Sídlo:

Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice

Zastoupený:

Ing. Jan Štícha – ředitel organizace

tel: 387 021 010

e-mail: sekretariat@su

IČO: 70971641

DIČ: CZ70971641

číslo smlouvy objednatele: 3/VZ/2019	
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	14-06-2019
Číslo:	9397/2019
Přiděleno:	
Podpis listů/příloh:	0/420

Bankovní spojení: [REDAKCE]

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

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Jan Štícha

tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických:

[REDAKCE]

tel.: [REDAKCE]

Technický dozor stavebníka (dále TDS):

[REDAKCE] (dopravní stavby), tel.: 7 [REDAKCE]

a spolupracující autorizovaná osoba:

[REDAKCE] (stavby vodního hospodářství a

krajinného inženýrství), tel.: [REDAKCE]

Kordinátor bezpečnosti práce:

[REDAKCE]

tel.: [REDAKCE]

(dále jen objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Skanska a.s.

Sídlo:

Křížíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8

Zastoupený:

[REDAKCE] – vedoucím střediska

a [REDAKCE] manažerem řízení obchodu

tel.: [REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

tel.: [REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

IČO: 262 71 303

DIČ: CZ 699 004 845

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15904, datum zápisu 10. 12. 2001

Zástupce ve věcech smluvních:

[REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech technických:

[REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

Odpovědný stavbyvedoucí:

O [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

Osvědčení o autorizaci ČKAIT č. 37841

(dále jen zhotovitel)

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Komunikace III/14611 Dobrá Voda“

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/14611 Dobrá Voda u Českých Budějovic, okr. České Budějovice.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 3/VZ/2019, dále projektovou dokumentací stavby „Komunikace III/14611 Dobrá Voda“, vypracovanou **projekční kanceláří Linio Plan, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno** a **oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele**, který je nedílnou součástí této SoD.

2.3. Na stavbě se podílejí 2 investoři, přičemž **objednatel je investorem následujících objektů:**

SO 001 – Příprava území

SO 101 – Rekonstrukce silnice III/14611 Dobrá Voda

SO 121 – Úprava napojení navazujících komunikací

SO 131 – Autobusová zastávka v km 0,150

SO 181 – Dopravní opatření

SO 301 – Dešťová kanalizace

SO 351 – Úprava stávajícího vodovodu

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 nedodělků.

2.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu 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 požaduje, 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**

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

Ministerstvo dopravy

Státní fond dopravní
infrastruktury



Dokončení prací a předání stavby: **70 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 100 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 **100 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:

Smluvní cena díla bez DPH	5 468 030,82 Kč
DPH 21%	<u>1 148 286,48 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	6 616 317,30 Kč

slovy: šestmilionůšestsetšestnácttisíctřístasedmnáct korun českých třicet 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 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).

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- 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.
 - 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. **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.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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 na podatelnu objednatel, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 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 vytěženého, 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 **za úplné uzavírky komunikace v místě stavby** s odkloněním dopravy na objízdnou trasu. V průběhu výstavby musí být zabezpečen průjezd zájmovou oblastí, resp. dostupnost jeho části v okruhu uzavřené komunikace alespoň pro dopravní obsluhu, vozidla záchranné služby, hasičského záchranného sboru, policie a místní dopravy, a dále musí být zabezpečena náhradní autobusová doprava pro všechny spoje linky MHD mezi točnou na D. Vodě a Kališti. (dle PD – DIO)
- 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 oprávnění zástupci 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 bodu 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. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. této smlouvy. 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 stavenišť) 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.
- 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 **0,5 %** z ceny díla bez DPH 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 nepřevezme 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 **10.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.4. 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.



- 8.5. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.18 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.6. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.7. 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 kalendářní 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. 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.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. 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/2019** a nabídka zhotovitele ze dne 4. 4. 2019 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel ve smyslu § 5 zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v pl. znění, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, a změně některých zákonů, v platném znění, zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.
- 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 4. 4. 2019
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: 14. 06. 2019

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice

IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Za zhotovitele:

Praha, dne : 13. 06. 2019

vedoucí střediska

SKANSKA Skanska a.s.
Křižíkova 682/34a
186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 26271303
DIČ: CZ699004845

manažer řízení obchodu

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

Soupis objektů s DPH

Stavba: L-13-012-000 - Komunikace III/14611 Dobrá Voda - stavební část

Varianta: IV - Aktualizace 11/2018

Odbytová cena: 5 125 630,82

OC+DPH: 6 515 234,34

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Příprava území	74 903,24	15 729,68	90 632,92
SO 101	Rekonstrukce silnice III/14611 Dobrá Voda	3 069 888,22	644 676,53	3 714 564,75
SO 121	Úprava napojení navazujících komunikací	58 549,65	12 295,42	70 845,07
SO 131	Autobusová zastávka v km 0,150	166 266,00	34 915,86	201 181,86
SO 151	Chodníky a sjezdy podél komunikace III/14611 - investor Obec Dobrá Voda	258 860,36	54 360,68	313 221,04
SO 181	Dopravní opatření	866 508,50	181 966,79	1 048 475,29
SO 301.1	Dešťová kanalizace - etapa 1 - NEOCENOVAT	0,00	0,00	0,00
SO 301.2	Dešťová kanalizace - etapa 2	617 983,17	129 776,47	747 759,64
SO 351	Úprava stávajícího vodovodu v ulici Třebotovice	271 532,04	57 021,73	328 553,77

Aspe

Firma: Linio Plan

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

L-13-012-000

Komunikace III/14611 Dobrá Voda - stavební část

číslo a název SO

SO 001

Příprava území

číslo a název rozpočtu:

SO 001

Příprava území

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2018_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina p.č. 11130: 260*0,1*1=26,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			4 550,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				4 550,00
1				Zemní práce				
2	2018_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN plochy ze situace, násobeno koeficientem (je ve svahu): 302x1,8+63x1,6 včetně odvozu (8 km), uložení a případného spálení plocha dle situace ACAD 302*1,8+63*1,6=644,400 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2			25 518,24
3	2018_OTSKP	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí lesní půdy; plocha dle situace ACAD; odvoz na skládku (8 km) 260=260,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2			6 682,00
4	2018_OTSKP	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ ze situace - včetně odvozu (8 km), uložení na skládku a případného spálení, odstranění pařezů a zemních prací s tím spojených 17=17,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS			26 928,00
5	2018_OTSKP	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ ze situace - včetně odvozu (8 km), uložení na skládku a případného spálení, odstranění pařezů a zemních prací s tím spojených 1=1,000 [A]	KUS			4 455,00

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- poražení 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
- zásyp jam po pařezech

1

Zemní práce

63 583,24

9

Ostatní konstrukce a práce

6	2018_OTSKP	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ze situace - odstranění svodidla vpravo v ZÚ, likvidace v režiji zhotovitele položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M			6 720,00
7	2018_OTSKP	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ stávající směrové sloupky, odvoz na skládku SÚS položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS			50,00

9

Ostatní konstrukce a práce

6 770,00

C e l k e m

74 903,24

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

74 903,24

Aspe

Firma: Linio Plan
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:L-13-012-000
SO 101
SO 101Komunikace III/14611 Dobrá Voda - stavební část
Rekonstrukce silnice III/14611 Dobrá Voda
Rekonstrukce silnice III/14611 Dobrá Voda

Poř. č.pól.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2018_OTSKP	014102	a	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina p.č. 113325: 197,760*1,9=375,744 [A] p.č. 123725: 661,5*2,0=1 323,000 [B] p.č. 123725.X: 348,0*2,0=696,000 [C] Celkem: A+B+C=2 394,744 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			419 080,20	
2	2018_OTSKP	014102	b	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU živiče p.č. 113135: 142,4*2,4=341,760 [A] Celkem: A=341,760 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			85 440,00	
3	2018_OTSKP	014211		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE 362*1,05*0,1=38,010 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3			24 706,50	
							0	Všeobecné konstrukce a práce	529 226,70
							1	Zemní práce	
4	2018_OTSKP	11090	R	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH dočasná demontáž a zpětná montáž modré poštovní schránky včetně nutné dopravy a skladování 1=1,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	KUS			1 000,00	
5	2018_OTSKP	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM rozebrání živičné vrstvy konstrukce vozovky (tl.0,16m): 890m2 x 0,16 = 142,4m3 plocha odečtena ze situace 890*0,16=142,400 [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			117 195,20	

6	2018_OTSKP	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 8KM 824m2x0,24m = 197,8m3, odstranění podkladních vrstev stáv.vozovky odvoz na skládku. plocha odečtena ze situace 824*0,24=197,760 [A]	M3			92 551,68
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).</p>								
7	2018_OTSKP	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH obrubníky silniční z celé stavby, odměřeno ze situace 46,5+28=74,5m; odvoz na skládku včetně poplatku za skládku 46,5+28=74,500 [A]	M			6 258,00
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).</p>								
8	2018_OTSKP	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM 630*1,05 (zvětšeno o 5%) = 661,5m3; z příčných řezů 630*1,05=661,500 [A]	M3			144 868,50
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 								
9	2018_OTSKP	123735	X	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM Případná sanse podloží pod vozovkou Pouze se souhlasem investora 1160m2 (viz pol. "56335")x 0,3m = 348m3 1160*0,3=348,000 [A]	M3			76 212,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	2018_OTSKP	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nakopání omice na skládce omice vč. nutné dopravy 362*1,05*0,1=38,010 [A]	M3	■	■	5 891,55
----	------------	-------	---	----	---	---	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

11	2018_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3			16 152,00
----	------------	-------	---	----	--	--	-----------

p.č. 123725:

661,5=661,500 [A]

p.č. 123725.X:

348,0=348,000 [B]

Celkem: A+B=1 009,500 [C]

položka zahrnuje:

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

12	2018_OTSKP	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 2,95m2x20m = 59m3*1,05=62,0m3; dosyp stupňů odřezů hutnění die TKP 2,95*20*1,05=61,950 [A]	M3			50 799,00
----	------------	-------	---	----	--	--	-----------

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy,

13	2018_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky krajnic u okrajů vozovky, z příčných řezů 29m3 (silnice) * 1,05 (zvětšeno o 5%) = 30,5m3 hutnění dke TKP 29*1,05=30,450 [A]	M3			20 766,90
----	------------	-------	--	----	--	--	-----------

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	2018_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha z příčných řezů ACAD 1149=1 149,000 [A]	M2			40 215,00
----	------------	-------	--	----	--	--	-----------

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

15	2018_OTSKP	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M z příčných řezů: 362*1,05(zvětšeno o 5%)=380,1m2 362*1,05=380,100 [A]	M2			20 525,40
----	------------	-------	--	----	--	--	-----------

				položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
16	2018_OTSKP	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI položka 18221 381=381,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Zemní práce	M2			17 145,00
		1						609 580,23
		2		Základy				
17	2018_OTSKP	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I 69 (vlevo)+ 104 (vpravo)= 173m: délky ze situace vč. likvidace odpadu 69+104=173,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M			45 153,00
18	2018_OTSKP	21452	X	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Případná sanse podloží pod vozovkou SD 0-63 Pouze se souhlasem investora 1160m2 (viz pol. "56335")x 0,3m = 348m3 1160*0,3=348,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3			254 040,00
19	2018_OTSKP	28997		OPLÁŠTENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná textilie gr. 300-400 g/m2 pro zpevnění odřezů svahu dl. 20m v š. 2,7m a 2,9m = 112m2*1,05 (zvětšeno o 5%) = 117,6m2 112*1,05=117,600 [A] Položka zahrnuje: - 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 Základy	M2			8 114,40
		2						307 307,40
		5		Komunikace				

20	2018_OTSKP	56143	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM podkladní vrstva konstrukce vozovky, plocha ze situace ACAD, $850 \times 1,16 = 986 \text{m}^2 * 1,05$ (zvětšeno o 5%) = 1035 m² $850 * 1,16 * 1,05 = 1 035,300$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>	M2	██████	██████	285 742,80
21	2018_OTSKP	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM podkladní vrstva konstrukce vozovky, plocha ze situace ACAD, $850 \times 1,30 = 1 105 \text{m}^2 * 1,05$ (zvětšeno o 5%) = 1160 m² $850 * 1,30 * 1,05 = 1 160,250$ [A] - 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</p>	M2	██████	██████	298 184,25
22	2018_OTSKP	56932	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM $80,5 + 61,5 = 142 \text{m}^2 * 1,01$ (zvětšeno o 1%) = 143,4m²; plochy odměřeny ze situace $(80,5 + 61,5) * 1,01 = 143,420$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	██████	██████	16 493,30
23	2018_OTSKP	572113	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 465 (v obrubách) + $385 \times 1,063$ (komunikace bez obrub zvětšena 1,063x) = plocha ze situace $465 + (385 * 1,063) = 874,255$ [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</p>	M2	██████	██████	15 037,19
24	2018_OTSKP	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 850m^2 (0,25kg/m²) + $465 + 385 \times 1,047 \text{m}^2$ (0,3kg/m²) = 1718m², plocha odečtena ze situace (ACAD) $850 = 850,000$ [A] $465 = 465,000$ [B] $385 * 1,047 = 403,095$ [C] Celkem: $A + B + C = 1 718,095$ [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	██████	██████	30 238,47
25	2018_OTSKP	574A33	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11, vozovka, plocha odečtena ze situace (ACAD) $850 = 850,000$ [A]</p>	M2	██████	██████	220 150,00

- 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.

26	2018_OTSKP	574C55	ASFALTOVÝ BETÓN PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM 2 vrstvy ACL 16, vozovka, plocha odečtena ze situace (ACAD), dle pol.574132 2x465(v obrubách)+385x1,036+385x1,036x1,036(komunikace bez obrub zvěšena 1,036x)=1742m2	M2			491 266,28
----	------------	--------	---	----	--	--	------------

2*465=930,000 [A]
385*1,036=398,860 [B]
385*1,036*1,036=413,219 [C]
Celkem: A+B+C=1 742,079 [D]

- 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.

5

Komunikace

1 357 112,29

8

Potrubí

27	2018_OTSKP	89721	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ z betonu C 30/37-XF4+XD1, XD3; tvar viz viz SO 101, příloha C7 Technické objekty 1=1,000 [A]	KUS			24 058,00
----	------------	-------	--	-----	--	--	-----------

položka zahrnuje:

- míříže s rámem, koše na bahno,
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních 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 odskrucovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- 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,
- předepsané podkladní konstrukce

Potrubí

24 058,00

8

9

Ostatní konstrukce a práce

28	2018_OTSKP	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svodidlo vpravo	M			74 008,00
----	------------	--------	--	---	---	--	--	-----------

44=44,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků
- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou
- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření

nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

29	2018_OTSKP	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 3ks vlevo, 1ks vpravo	KUS			1 472,00
----	------------	-------	--	--	-----	--	--	----------

3+1=4,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava

odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

30	2018_OTSKP	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 1ks nástavce na svodidlo	KUS			332,00
----	------------	-------	--	--	-----	--	--	--------

1=1,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

31	2018_OTSKP	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST 2 ks - stranový posun	KUS			710,00
<p>2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>							
32	2018_OTSKP	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM překládané sloupky stávajících značek	KUS			3 200,00
<p>2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení</p>							
33	2018_OTSKP	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 2x přesunutý sloupek	KUS			376,00
<p>2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>							
34	2018_OTSKP	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodorovné dopr značení = V4 (0,125), V4 (0,25), V4 (0,5/0,5/0,25), V2b (3/1,5/0,125), V2b (1,5/1,5/0,25), V1a (0,125), výměry ze situace DZ (ACAD)	M2			24 582,00
<p>51=51,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>							
35	2018_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník (výměra je zvětšena o 5% na ztráty), délky odměřeny ze situace ACAD 70+14 (nové obruby podél vozovky) = 84*1,05=88,2m	M			46 569,60
<p>(70+14)*1,05=88,200 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>							
36	2018_OTSKP	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM příčné řezání v ZÚ, KÚ 6,0+8,5=14,5m	M			3 697,50
<p>6+8,5=14,500 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>							
37	2018_OTSKP	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 600MM2 příčné spáry v KÚ a ZÚ	M			1 058,50
<p>14,5=14,500 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>							
38	2018_OTSKP	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 108 * 1,05 (5% na ztráty) = 113,4m; délka dle situace	M			69 174,00
<p>108*1,05=113,400 [A]</p>							

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

39	2018_OTSKP	93641	LAPAČ SPLAVENIN z betonu C 30/37-XF4+XD1, XD3; tvar viz SO 101, příloha C7 Technické objekty 1=1,000 [A]	KUS			17 424,00
----	------------	-------	--	-----	--	--	-----------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

9

Ostatní konstrukce a práce

242 603,60

C e l k e m

3 069 888,22

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

3 069 888,22

Aspe

Firma: Linio Plan

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

L-13-012-000

Komunikace III/14611 Dobrá Voda - stavební část

číslo a název SO

SO 121

Úprava napojení navazujících komunikací

číslo a název rozpočtu:

SO 121

Úprava napojení navazujících komunikací

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2018_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina p.č.113325: 15,803*1,9=30,026 [A] p.č.123735: 2,94*2,2=6,468 [B] Celkem: A+B=36,494 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			6 386,45
2	2018_OTSKP	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE 8*1,05*0,1=0,840 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3			546,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				6 932,45
1				Zemní práce				
3	2018_OTSKP	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM 43m2x0,35m = 15,1m3, odstranění stáv.konstrukce lesní cesty odvoz na skládku, plocha odečtena ze situace 43*0,35*1,05=15,803 [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			7 395,80
4	2018_OTSKP	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM ze situace: 8m2x0,35=2,8m2*1,05(zvětšeno o 5%)=2,9m2 8*0,35*1,05=2,940 [A]	M3			643,86

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímk, 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 rozeprání 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

5	2018_OTSKP	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I nakopání ornice na skládce ornice vč. nutné dopravy 8*1,05*0,1=0,840 [A]	M3			130,20
---	------------	-------	--	----	--	--	--------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

6	2018_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ trvale uložená zemina	M3			47,04
<p>p.č.123735: 2,94=2,940 [A] Celkem: A=2,940 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 							
7	2018_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha ze situace ACAD (zvětšená): 41m2x1,3 = 53,3m2	M2			1 865,50
<p>41*1,30=53,300 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>							
8	2018_OTSKP	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ze situace: 8m2*1,05(zvětšeno o 5%)=8,4m2	M2			453,60
<p>8*1,05=8,400 [A]</p>							

			<p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
9	2018_OTSKP	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI položka 18231 9=9,000 [A]</p>	M2			405,00
		1	<p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Zemní práce</p>				10 941,00
		4	Vodorovné konstrukce				
10	2018_OTSKP	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 přídlažba š. 2m; plocha dle situace ACAD; 17,5m2*1,05=18,4m2 lože C 25/30 tl. 0,04 cm 17,5*1,05*0,04=0,735 [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 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3			2 008,02
		4	Vodorovné konstrukce				2 008,02
		5	Komunikace				
11	2018_OTSKP	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM podkladní vrstva konstrukce vozovky, plocha ze situace ACAD, (17,5+23) = 40,5m2 * 1,05 (zvětšeno o 5%) =42,5m2 (17,5+23,0)*1,05=42,525 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2			10 928,93

12	2018_OTSKP	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM 9m2 * 1,01(zvětšeno o 1%) = 9,09m2; plochy odměřeny ze situace 9*1,01=9,090 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2			1 045,35
13	2018_OTSKP	572113	INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 infiltrační postřík 0,50kg/m2 plocha odečtena ze situace (ACAD) 23=23,000 [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			395,60
14	2018_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík 0,25kg/m2 plocha odečtena ze situace (ACAD) 23=23,000 [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			404,80
15	2018_OTSKP	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11, vozovka, plocha odečtena ze situace (ACAD) 23=23,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2			5 957,00
16	2018_OTSKP	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM ACL 16 23=23,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2			6 486,00
17	2018_OTSKP	58220	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK BEZ LOŽE přídlažba š. 2m; plocha dle situace ACAD; 17,5m2*1,05=18,4m2 17,5*1,05=18,375 [A]	M2			13 450,50

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

5

Komunikace

38 668,18

C e l k e m

58 549,65

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

58 549,65

Aspe

Firma: Linio Plan
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:L-13-012-000
SO 131
SO 131Komunikace III/14611 Dobrá Voda - stavební část
Autobusová zastávka v km 0,150
Autobusová zastávka v km 0,150

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2018_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina p.č. 113325: 16,56*1,9=31,464 [A] p.č. 123735: 9,66*2,0=19,320 [B] p.č. 123735.X: 20,7*2,0=41,400 [C] Celkem: A+B+C=92,184 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			16 132,20
2	2018_OTSKP	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice p.č. 113135: 11,04*2,2=24,288 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			6 072,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				22 204,20
1				Zemní práce				
3	2018_OTSKP	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM rozebrání živичné vrstvy konstrukce vozovky (tl.0,16m) - 69m2 x 0,16 = 11,0m3 plocha odečtena ze situace 69*0,16=11,040 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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			9 085,92
4	2018_OTSKP	113325		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM 69x0,24m = 16,6m3, odstranění podkladních vrstev stáv.vozovky odvoz na skládku, plocha odečtena ze situace 69*0,24=16,560 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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			7 750,08
5	2018_OTSKP	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 8KM 69*0,14 = 9,7m3; ze situace ACAD 69*0,14=9,660 [A]	M3			2 115,54

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna 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
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	2018_OTSKP	123735	X	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM 68m2 (viz pol. "56335")x 0,3m = 20,7m3 vč. poplatku za skládku Pouze se souhlasem investora 69°0,3=20,700 [A]</p>	M3			4 533,30
---	------------	--------	---	---	----	--	--	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	2018_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			485,76
---	------------	-------	--	----	--	--	--------

p.č. 123735:
9,66=9,660 [A]
p.č. 123735.X:
20,7=20,700 [B]
Celkem: A+B=30,360 [C]

položka zahrnuje:

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

8	2018_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha z příčných řezů ACAD	M2			2 415,00
---	------------	-------	--	----	--	--	----------

69=69,000 [A]
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

1

Zemní práce

26 385,60

2

Základy

9	2018_OTSKP	21452	X	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO 69m2 (viz pol. "56335")x 0,3m = 20,7m3 Pouze se souhlasem investora	M3			15 111,00
---	------------	-------	---	--	----	--	--	-----------

69*0,3=20,700 [A]

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

2

Základy

15 111,00

5

Komunikace

10	2018_OTSKP	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM podkladní vrstva konstrukce vozovky, plocha ze situace ACAD	M2			19 044,00
----	------------	-------	--	--	----	--	--	-----------

69=69,000 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení

- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

11	2018_OTSKP	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM podkladní vrstva konstrukce vozovky, plocha ze situace ACAD	M2			17 733,00
----	------------	-------	--	--	----	--	--	-----------

69=69,000 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje postřiky, nátěry

12	2018_OTSKP	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 plocha ze situace	M2			1 186,80
----	------------	--------	--	---	----	--	--	----------

69=69,000 [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

13	2018_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 69m2 (0,25kg/m2)+69m2 (0,3kg/m2) = 138m2, plocha odečtena ze situace (ACAD)	M2			1 214,40
----	------------	--------	--	---	----	--	--	----------

69=69,000 [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

14	2018_OTSKP	574A33		ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11, vozovka, plocha odečtena ze situace (ACAD)	M2			17 871,00
----	------------	--------	--	--	----	--	--	-----------

69=69,000 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

15	2018_OTSKP	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM 2 vrstvy ACL 16, vozovka, plocha odečtena ze situace (ACAD), dle pol.574132 2x69=138m2	M2			38 916,00
----	------------	--------	---	----	--	--	-----------

2*69=138,000 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5

Komunikace

95 965,20

9

Ostatní konstrukce a práce

16	2018_OTSKP	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodorovné dopr. značení BUS zastávky barvy žluté, ze situace ACAD	M2			6 600,00
----	------------	--------	---	----	--	--	----------

11=11,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu

9

Ostatní konstrukce a práce

6 600,00

C e l k e m

166 266,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

166 266,00

Aspe

Firma: Linio Plan

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

L-13-012-000
SO 181
SO 181

Komunikace III/14611 Dobrá Voda - stavební část
Dopravní opatření
Dopravní opatření

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2018_OTSKP	02310	X	<p>SLUŽBY PRO OBJEDNATELE - DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY nanradní doprava místo autobusové linky č. 10: doba trvání: 2 měsíce = 9 týdnů (plánovaná doba stavby) délka trasy: 2*3,5 km počet spojů: pracovní dny: 30 spojů So, Ne: 11 spojů předpokládaný počet km: 3,5*2*30*(9*5 dní) = 9450 km - prac. dny 3,5*2*11*(9*2dny) = 1386 km - So, Ne 9450+1386 = 10 836 km</p> <p>zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelům požadovaného zařízení</p>	KPL			338 625,00
2	2018_OTSKP	02710	X	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY monitoring objížděné trasy před a po skončení stavby vč. domů v okolí 2 x 7 km = 14 km tato položka se využije pouze se souhlasem investora!</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními</p>	KPL			16 000,00
3	2018_OTSKP	02720		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "pronájem svíslého dopravního značení, montáž, demontáž a přemístění" 2 měsíce</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními</p>	KPL			10 000,00
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
								364 625,00
5								
Komunikace								
4	2018_OTSKP	57791A		<p>VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (HMOTNOST) 7000 * 7,0 m * 2,5% = 1225 m² * 0,05m = 61,25 m³ * 2200 kg/m³ = 134,75 t tato položka se využije pouze se souhlasem investora! 134,75=134,750 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhuťnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závlivka 	T			388 080,00
5								
Komunikace								
								388 080,00
9								
Ostatní konstrukce a práce								
5	2018_OTSKP	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zreplatnění DZ	KUS			189,00

zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svistých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění

6	2018_OTSKP	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST montáž provizorního svislého dopravního značení viz. PD	KUS			10 450,00
<p>38=38,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <u>nezahrnuje dodávku značky</u></p>							
7	2018_OTSKP	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž provizorního svislého dopravního značení viz. PD	KUS			4 750,00
<p>38=38,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>							
8	2018_OTSKP	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNE nájem provizorního svislého dopravního značení 63 dní	KSDEN			29 925,00
<p>38*63=2 394,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>							
9	2018_OTSKP	914611	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně výroby potřebných značek (4xIP 22 + 4xIS11a) vč. dvojitých stojanů	KUS			4 200,00
<p>8=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>							
10	2018_OTSKP	914613	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ (4xIP 22 + 4xIS11a) vč. dvojitých stojanů	KUS			1 000,00
<p>8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>							
11	2018_OTSKP	914619	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - NÁJEMNÉ nájem provizorního svislého dopravního značení vč. dvojitých stojanů 63 dní	KSDEN			12 600,00
<p>8*63=504,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>							
12	2018_OTSKP	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž provizorního svislého dopravního značení viz. PD	KUS			2 646,00
<p>p.č. 914112: 38*1=38,000 [A] p.č. 916312: 2*2=4,000 [B] Celkem: A+B=42,000 [C]</p>							

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	2018_OTSKP	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ montáž provizorního svislého dopravního značení viz. PD p.č.914112: 38*1=38,000 [A] p.č. 916312: 2*2=4,000 [B] Celkem: A+B=42,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS			1 050,00
14	2018_OTSKP	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNE nájem provizorního svislého dopravního značení 63 dní 42*63=2 646,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN			6 615,00
15	2018_OTSKP	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM světelné signály nad zábranami Z2, pronájem po dobu stavby 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS			626,00
16	2018_OTSKP	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ světelné signály nad zábranami Z2, pronájem po dobu stavby 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS			250,00
17	2018_OTSKP	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNE nájem 63 dní 2*63=126,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN			10 458,00
18	2018_OTSKP	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM zábrana dl. 3m, pronájem po dobu stavby 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS			550,00
19	2018_OTSKP	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ zábrana dl. 3m, pronájem po dobu stavby 2=2,000 [A]	KUS			250,00

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

20	2018_OTSKP	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNÉ nájem provizorního svislého dopravního značení 63 dní	KSDEN			1 575,00
----	------------	--------	---	-------	--	--	----------

$2 \cdot 63 = 126,000$ [A]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

21	2018_OTSKP	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM pronájem po dobu stavby, 31 x pro značky malé, 16 x pro značky velké a 8 x pro Z2	KUS			3 465,00
----	------------	--------	--	-----	--	--	----------

$31 + 16 + 8 = 55,000$ [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

22	2018_OTSKP	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ pronájem po dobu stavby, 31 x pro značky malé, 16 x pro značky velké a 8 x pro Z2	KUS			1 375,00
----	------------	--------	---	-----	--	--	----------

$31 + 16 + 8 = 55,000$ [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

23	2018_OTSKP	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NAJEMNE nájem provizorního svislého dopravního značení 63 dní	KSDEN			21 829,50
----	------------	--------	---	-------	--	--	-----------

$55 \cdot 83 = 3 465,000$ [A]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

9

Ostatní konstrukce a práce

113 803,50

C e l k e m

866 508,50

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

866 508,50

Aspe

Firma: Linio Plan

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

L-13-012-000

Komunikace III/14611 Dobrá Voda - stavební část

číslo a název SO

SO 301.2

Dešťová kanalizace - etapa 2

číslo a název rozpočtu:

SO 301.2

Dešťová kanalizace - etapa 2

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1		101101101		Vytýčení a vyměření tras a podzemních sítí Vytýčení a vyměření tras a podzemních sítí	KČ			5 000,00
2	CS ÚRS 2018 02	119001401		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	M			600,00
1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
3	CS ÚRS 2018 02	119001421		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	M			1 200,00
1.2*2=2,400 [A] Celkem: A=2,400 [B]								
1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
4	CS ÚRS 2018 02	120001101		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	M3			9 657,22
4*1.2*1.66*3=23,904 [A] Celkem: A=23,904 [B]								

1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a **délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li**

5	CS ÚRS 2018 02	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3			86 990,88
---	----------------	-----------	--	----	--	--	-----------

73*1.2*1.7=148,920 [A]
1.5*0.3*1.7*4+1.5*1.5*0.2*4=4,860 [B]
Mezisoučet: A+B=153,780 [C]
=
(1.6+1.4+7.6+3)*1.2*1.5=24,480 [E]
Mezisoučet: D+E=
=
Celkem: A+B+D+E+G=

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti **individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují**

6	CS ÚRS 2018 02	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	M3			8 556,48
---	----------------	-----------	--	----	--	--	----------

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují

7	CS ÚRS 2018 02	151101101	<p>Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 73*2*1.7=248,200 [A] Mezisoučet: A=248,200 [B] = (1.6+1.4+7.6+3)*2*1.5=40,800 [D] Mezisoučet: C+D= = Celkem: A+C+D+F=</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechal pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>	M2			27 455,00
8	CS ÚRS 2018 02	151101111	<p>Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m</p>	M2			4 335,00
9	CS ÚRS 2018 02	162701101	<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m</p>	M3			11 872,42

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-. . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

10	CS ÚRS 2018 02	167101101	<p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p>178.26-100.152=78,108 [A] Celkem: A=78,108 [B]</p>	M3			12 809,71
11	CS ÚRS 2018 02	171201201	<p>Uložení sypaniny na skládky</p> <p>Uložení sypaniny na skládky</p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného ztuhnutí sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101.</p>	M3			1 109,13
12	CS ÚRS 2018 02	171201211	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504</p> <p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504</p>	T			27 337,80

$$78.108 \cdot 2 = 156,216 \text{ [A]}$$

$$\text{Celkem: } A = 156,216 \text{ [B]}$$

1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

13	CS ÚRS 2018 02	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3			18 628,27
----	----------------	-----------	--	----	--	--	-----------

$$73 \cdot 1.2 \cdot (1.7 - 0.75) = 83,220 \text{ [A]}$$

$$1.5 \cdot 0.3 \cdot 1.7 \cdot 4 = 3,060 \text{ [B]}$$

$$\text{Mezisoučet: } A+B=86,280 \text{ [C]}$$

=

$$(1.6 + 1.4 + 7.6 + 3) \cdot 1.2 \cdot (1.5 - 0.65) = 13,872 \text{ [E]}$$

$$\text{Mezisoučet: } D+E=$$

=

$$\text{Celkem: } A+B+D+E+G=$$

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá

14	CS ÚRS 2018 02	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	M3			10 678,23
----	----------------	-----------	--	----	--	--	-----------

$$73 \cdot (1.2 \cdot 0.65 - \pi \cdot 0.15 \cdot 0.15) =$$

$$(1.6 + 1.4 + 7.6 + 3) \cdot (1.2 \cdot 0.55 - \pi \cdot 0.1 \cdot 0.1) =$$

$$\text{Celkem: } A+B=$$

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuťnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

15	CS ÚRS 2018 02	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 60.329*2=120,658 [A] Celkem: A=120,658 [B]	T			47 659,91
----	----------------	-----------	---	---	--	--	-----------

		4	Vodorovné konstrukce					
16	CS ÚRS 2018 02	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm 73*1.2*0.1=8,760 [A] Mezisoučet: A=8,760 [B] = (1,6+1,4+7,6+3)*1.2*0.1=1,632 [D] Mezisoučet: C+D= = Celkem: A+C+D+F= 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.	M3			9 778,87	
17	CS ÚRS 2018 02	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 1.5*1.5*0.1*4=0,900 [A] Celkem: A=0,900 [B] 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.	M3			2 687,40	
		4	Vodorovné konstrukce				12 466,27	
		8	Trubní vedení					
18	CS ÚRS 2018 02	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.	M			1 591,20	
19	CS ÚRS 2018 02	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.	M			9 052,00	
20	CS ÚRS 2018 02	28615014	trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 300x5000 mm SN10 trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 300x5000 mm SN10 14*5=70,000 [A]	M			78 400,00	

21	CS ÚRS 2018 02	28615006		trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 200x5000 mm SN10 trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 200x5000 mm SN10 5=5,000 [A]	M			2 850,00
22	CS ÚRS 2018 02	28615005		trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 200x3000 mm SN10 trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 200x3000 mm SN10 3=3,000 [A]	M			1 815,00
23	CS ÚRS 2018 02	28615004		trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 200x2000 mm SN10 trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 200x2000 mm SN10 2'4=8,000 [A]	M			5 200,00
24	CS ÚRS 2018 02	28615013		trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 300x3000 mm SN10 trubka kanalizační PP DIN UR-2 DN 300x3000 mm SN10 3'2=6,000 [A]	M			7 320,00
25	CS ÚRS 2018 02	877350410		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného kolen DN 200 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného kolen DN 200 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.	KUS			3 968,00
26	CS ÚRS 2018 02	286153620		zátko UR-2 DIN 200 mm zátko UR-2 DIN 200 mm	KUS			804,00
27	CS ÚRS 2018 02	286154140		koleno UR-2 DIN 200/45° koleno UR-2 DIN 200/45°	KUS			1 352,00
28	CS ÚRS 2018 02	286154120		koleno UR-2 DIN 200/30° koleno UR-2 DIN 200/30° 3'4=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]	KUS			4 416,00
29	CS ÚRS 2018 02	877350430		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného spojek, redukci nebo navrtávacích sedel DN 200 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného spojek, redukci nebo navrtávacích sedel DN 200 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.	KUS			992,00
30	CS ÚRS 2018 02	892351111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 1.6+1.4+7.6+3=13,600 [A] Celkem: A=13,600 [B] 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,	M			266,56

31	CS ÚRS 2018 02	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.	KUS			18 759,00
32	CS ÚRS 2018 02	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.	M			1 927,20
33	CS ÚRS 2018 02	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého, b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů částí A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruž, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS			35 764,00
34	CS ÚRS 2018 02	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS			2 312,00
35	CS ÚRS 2018 02	592243120	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	KUS			11 652,00
36	CS ÚRS 2018 02	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm	KUS			7 952,00
37	CS ÚRS 2018 02	592243370	dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40 cm dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40 cm	KUS			42 452,00
38	CS ÚRS 2018 02	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS			1 712,00
39	CS ÚRS 2018 02	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	KUS			2 823,00

1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopisku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.

40	CS ÚRS 2018 02	592238520		dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm	KUS			1 563,00	
41	CS ÚRS 2018 02	592238540		skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm	KUS			2 328,00	
42	CS ÚRS 2018 02	592238580		skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm	KUS			2 238,00	
43	CS ÚRS 2018 02	592238640		prstavec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm prstavec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	KUS			879,00	
44	CS ÚRS 2018 02	55242330		mříž D 400 - konkávní 600x600 4-stranný rám mříž D 400 - konkávní 600x600 4-stranný rám	KUS			16 800,00	
45	CS ÚRS 2018 02	899311113		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	KUS			1 840,00	
1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů s rámem; poklopy s rámem se oceňují ve specifikaci.									
46	CS ÚRS 2018 02	55241402		poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	KUS			17 300,00	
47	CS ÚRS 2018 02	899623141		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15 Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	M3			5 393,09	
0,6*0,6*1,2*4=1,728 [A] Celkem: A=1,728 [B] 1. Obetonování zdíva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok části A 03 tohoto katalogu.									
8 Trubní vedení 721,05									
99 Přesuny hmot a sutí									
48	CS ÚRS 2018 02	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T			39 905,80	
1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.									
99 Přesuny hmot a sutí 39 905,80									

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce

Celkem

Vícepráce
Vícepráce celkem
Méněpráce
Méněpráce celkem
Celkem

Celkem

617 983,17

0,00

0,00

0,00

617 983,17

Aspe

Firma: Linio Plan
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

L-13-012-000

Komunikace III/14611 Dobrá Voda - stavební část

číslo a název SO

SO 351

Úprava stávajícího vodovodu v ulici Třebotovice

číslo a název rozpočtu:

SO 351

Úprava stávajícího vodovodu v ulici Třebotovice

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1		101101101		Vytýčení a vyměření tras a podzemních sítí Vytýčení a vyměření tras a podzemních sítí	KČ			5 000,00
2	CS ÚRS 2018 02	119001421		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů 0.8*2=1,600 [A] Celkem: A=1,600 [B] 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.	M			800,00
3	CS ÚRS 2018 02	130001101		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny 4*0.8*1.2*2=7,680 [A] Celkem: A=7,680 [B] 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve	M3			3 840,00
4	CS ÚRS 2018 02	132201201		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3			26 234,88

$(53+3)*0.8*1.2=53,760$ [A]

Celkem: A=53,760 [B]

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují

5	CS ÚRS 2018 02	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horně tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horně tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horní tř. 3	M3			2 580,48
---	----------------	-----------	--	----	--	--	----------

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují

6	CS ÚRS 2018 02	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	M2			12 768,00
---	----------------	-----------	--	----	--	--	-----------

$56*1.2*2=134,400$ [A]

Celkem: A=134,400 [B]

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

7	CS ÚRS 2018 02	151101111		Odstranění pažení a rozezpění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m Odstranění pažení a rozezpění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	M2			2 016,00
8	CS ÚRS 2018 02	162701101		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	M3			2 723,84
				1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
9	CS ÚRS 2018 02	167101101		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 53,76-35,84=17,920 [A] Celkem: A=17,920 [B]	M3			2 938,88
				1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
10	CS ÚRS 2018 02	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	M3			254,46

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101.

11	CS ÚRS 2018 02	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	T			6 272,00
----	----------------	-----------	--	---	--	--	----------

17.920*2=35,840 [A]

Celkem: A=35,840 [B]

1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

12	CS ÚRS 2018 02	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3			6 666,24
----	----------------	-----------	--	----	--	--	----------

53.76-4.48-13.44=35,840 [A]

Celkem: A=35,840 [B]

1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., oceňuje se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení vedení i sjelech obkladů a podkladů (tento objem se nazývá

13	CS ÚRS 2018 02	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	M3			2 378,88
----	----------------	-----------	--	----	--	--	----------

56*0.8*0.3=13,440 [A]

Celkem: A=13,440 [B]

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru ztuhnutí předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

14	CS ÚRS 2018 02	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 13.44*2 Přepočtené koeficientem množství=26,880 [A] Celkem: A=26,880 [B]	T			10 617,60
15	CS ÚRS 2018 02	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	M			638,40
16	CS ÚRS 2018 02	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	M			2 800,00
		1	Zemní práce				88 529,66
		4	Vodorovné konstrukce				
17	CS ÚRS 2018 02	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm 56*0.8*0.1=4,480 [A] Celkem: A=4,480 [B] 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.	M3			4 215,68
		4	Vodorovné konstrukce				4 215,68
		8	Trubní vedení				
18	CS ÚRS 2018 02	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zřetelné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.	M			231,00
19	CS ÚRS 2018 02	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 63x5,8mm potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 63x5,8mm 3.000*1.05=3,150 [A] Celkem: A=3,150 [B]	M			3 052,35
20	CS ÚRS 2018 02	871321141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	M			6 466,00

1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výšce 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výšce 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.

21	CS ÚRS 2018 02	286131180	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 12m 160x14,6mm potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 12m 160x14,6mm 53*1.05=55,650 [A] Celkem: A=55,650 [B]	M			63 051,45
22	CS ÚRS 2018 02	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro průstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . . . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 . . . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se	KUS			621,00
23	CS ÚRS 2018 02	891311111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro průstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . . . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 . . . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se	KUS			2 658,00
24		950112515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m) SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	KS			3 928,00
25		950105000002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1-1,3 -1,8 50 (1,3-1,8m) SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1-1,3 -1,8 50 (1,3-1,8m)	KS			1 851,00

26		400105000016		ŠOUPÉ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ E1 CZ 50 ŠOUPÉ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ E1 CZ 50	KS			5 198,00
27		400115000016		ŠOUPÉ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ E1 CZ 150 ŠOUPÉ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ E1 CZ 150	KS			23 210,00
28	CS ÚRS 2018 02	857244122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnicích nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS			2 769,00
29	CS ÚRS 2018 02	857314122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnicích nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS			6 064,00
30		799405000016		SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 50 (56-71) SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 50 (56-71)	KS			3 798,00
31		40005006316		PŘÍRUBA S2000 50/63 PŘÍRUBA S2000 50/63	KS			4 206,00
32		40015016016		PŘÍRUBA S2000 150/160 PŘÍRUBA S2000 150/160	KS			9 298,00
33		799415000016		SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192) SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 150 (155-192)	KS			18 492,00
34	CS ÚRS 2018 02	891319111		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150 Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150	KUS			935,00

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maštu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se

35		351015005016	PAS NAVRTÁVACÍ PRÍRUBOVÝ VÝSTUP 150-50 PAS NAVRTÁVACÍ PŘÍRUBOVÝ VÝSTUP 150-50	KS			6 269,00
36	CS ÚRS 2018 02	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.	M			63,60
37	CS ÚRS 2018 02	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.	M			44,70
38	CS ÚRS 2018 02	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.	M			1 038,80
39	CS ÚRS 2018 02	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.	M			2 438,00
40	CS ÚRS 2018 02	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	KUS			1 131,00
41	CS ÚRS 2018 02	422913520	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS			4 275,00

		99	Přesuny hmot a sutí					
42	CS ÚRS 2018 02	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	■	■	7 697,80

1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

99

Přesuny hmot a sutí

7 697,80

Celkem

271 532,04

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00

Celkem

0,00

Celkem

271 532,04

Soupis objektů s DPH

Stavba:L-13-012-000 - Komunikace III/14611 Dobrá Voda - vedlejší náklady

Varianta:IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 342 400,00

OC+DPH: 414 304,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000.1	Všeobecné konstrukce a práce - SO 001 - SO 181	309 400,00	64 974,00	374 374,00
SO 000.2	Všeobecné konstrukce a práce - SO 301 - SO 351	33 000,00	6 930,00	39 930,00

Aspe

Firma: Linio Plan

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

L-13-012-000

Komunikace III/14611 Dobrá Voda - vedlejší náklady

číslo a název SO

SO 000

Vedlejší rozpočtové náklady - celkem

číslo a název rozpočtu:

SO 000.1

Všeobecné konstrukce a práce - SO 001 - SO 181

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		Všeobecné konstrukce a práce - SO 001 - SO 181				
1	2018_OTSKP	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE 60 hod (pro celou stavbu)	KPL			30 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	2018_OTSKP	02520	X	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu)	KPL			30 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	2018_OTSKP	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE zajištění všech zkoušek materiálu, konstrukcí a prací dle TKP ev. ZTKP 60 hod. (pro celou stavbu)	KPL			30 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	2018_OTSKP	02620	X	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu)	KPL			30 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	2018_OTSKP	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní přístup k domům - odhad	M2			24 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	2018_OTSKP	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2			8 400,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	2018_OTSKP	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geologa na stavbě	KPL			6 500,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	2018_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ - vytyčení podzemních sítí - vytyčení pevných a výškových bodů stavby - zaměření skutečného stavu novostavby	KPL			55 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
9	2018_OTSKP	02920	X	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ pouze se souhlasem investora měření hluku po ukončení stavby	KPL			25 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	2018_OTSKP	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE DSPS	KPL			16 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	2018_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL			34 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	2018_OTSKP	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE (s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele)	KPL			12 500,00

položka zahrnuje:

- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti

13	2018_OTSKP	03780	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLÁDKY zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL			8 000,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce - SO 001 - SO 181				309 400,00
			Celkem				309 400,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				0,00
			Celkem				309 400,00

Aspe

Firma: Linio Plan

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

L-13-012-000

Komunikace III/14611 Dobrá Voda - vedlejší náklady

číslo a název SO

SO 000

Vedlejší rozpočtové náklady - celkem

číslo a název rozpočtu:

SO 000.2

Všeobecné konstrukce a práce - SO 301 - SO 351

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VRN1				Průzkumné, geodetické a projektové práce				
1		012303001		Geodetické práce po výstavbě - geometrický plán Geodetické práce po výstavbě - geometrický plán	---	█	█	12 000,00
2		013254001		Dokumentace skutečného provedení stavby prováděna dle vyhlášky č.499/2006 sb. příloha č.7 3x tištěné paré, 1x elektronicky na CD Dokumentace skutečného provedení stavby prováděna dle vyhlášky č.499/2006 sb. příloha č.7 3x tištěné paré, 1x elektronicky na CD	---	█	█	8 000,00
VRN1				Průzkumné, geodetické a projektové práce				20 000,00
VRN3				Zařízení staveniště				
3	CS ÚRS 2018 02	030001000		Zařízení staveniště Zařízení staveniště	---	█	█	8 000,00
VRN3				Zařízení staveniště				8 000,00
VRN7				Provozní vlivy				
4	CS ÚRS 2018 02	071002000		Provoz investora, třetích osob Provoz investora, třetích osob	---	█	█	5 000,00
VRN7				Provozní vlivy				5 000,00
				C e l k e m				33 000,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				33 000,00

Kontrolní a zkušební plán (KZP) stavby: Komunikace III/14611 Dobrá Voda

Asfaltové hutněné vrstvy dle ČSN 73 6121

Vrstva ze směsi stmelené cementem dle ČSN 73 6124-1

Vrstva ze štěrku dle ČSN 73 6126-1

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Počet měrných jednotek	Kontrolu provede	
Obrusná vrstva ACO 11 + ; tl. 40 mm; 942 m²; cca 90,4 tun (délka pokládky 134 m)								
Asfaltová směs a pokládaná vrstva	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1	zrnitost	ČSN 736121 tabulka 12 +/- 0,5% 2,0 - 6,0%	1 000 t	1x	cca 90,4 t	Laboratoř Skanska Asfalt s.r.o. - Č.B.	
		obsah pojiva mezerovitost						stavbyvedoucí/mistr pokládky - zápis do SD
		teplota - měření u rozdělovacího šneku finišeru	min. 140°C	1 x za hod.	-			
		tloušťka vrstvy	dle PD					
Hotová vrstva	ČSN 73 6121 tabulka 13	míra zhutnění, mezerovitost -	min. 96% 2,0 - 7,5%	1x / 500 m ²	2x	942,0 m ²	Akreditovaná zkušební laboratoř	
	ČSN 73 6121	tloušťka vrstvy	výpočtem dle ČSN 73 6121 tab. 14*	-	-	-	Skanska a.s.	

* výpočtem z položené plochy, dodaného množství a objemové hmotnosti

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Počet měrných jednotek	Kontrolu provede
Ložní vrstva ACL 16 + ; tl. 60 mm; 963 m²; cca 138,7 tun							
Asfaltová směs a pokládaná vrstva	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1	zrnitost obsah pojiva mezerovitost	ČSN 736121 +/- 0,6% 3,0 - 8,0%	2 000 t	1x	cca 138,7 t	Laboratoř Skanska Asfalt s.r.o. - Č.B.
		teplota - měření u rozdělovacího šneku finišeru	min. 140°C	1 x za hod.	-		stavbyvedoucí/mistr pokládky - zápis do SD
		tloušťka vrstvy	dle PD				
Hotová vrstva	ČSN 73 6121 tabulka 13	míra zhutnění, mezerovitost -	min. 96% 2,5 - 8,5%	1x / 500 m ²	2x	963 m ²	Akreditovaná zkušební laboratoř
	ČSN 73 6121	tloušťka vrstvy	výpočtem dle ČSN 73 6121 tab. 14*	-	-	-	Skanska a.s.

* výpočtem z položené plochy, dodaného množství a objemové hmotnosti

Podkladní vrstva ACP 16 + ; tl. 60 mm; 963 m²; cca 138,7 tun							
Asfaltová směs a pokládaná vrstva	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1	zrnitost obsah pojiva mezerovitost	ČSN 736121 tabulka 12 +/- 0,6% 3,0 - 9,0%	2 000 t	1x	cca 138,7 t	Laboratoř Skanska Asfalt s.r.o. - Č.B.
		teplota - měření u rozdělovacího šneku finišeru	min. 140°C	1 x za hod.	-		stavbyvedoucí/mistr pokládky - zápis do SD
		tloušťka vrstvy	dle PD				
Hotová vrstva	ČSN 73 6121 tabulka 13	míra zhutnění, mezerovitost -	min. 96% 2,5 - 8,5%	1x / 500 m ²	2x	963 m ²	Akreditovaná zkušební laboratoř
	ČSN 73 6121	tloušťka vrstvy	výpočtem dle ČSN 73 6121 tab. 14*	-	-	-	Skanska a.s.

* výpočtem z položené plochy, dodaného množství a objemové hmotnosti

Kontrolní a zkušební plán (KZP) stavby: Komunikace III/14611 Dobrá Voda

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Počet měrných jednotek	Kontrolu provede
SC 0/32; C 8/10; tl. 130 mm; 1104,3 m²							
Vrstva ze směsi stmelené cementem	ČSN 73 6124-1	míra zhutnění	min. 97%	1x / 1500 m ²	1x	1104,3 m ²	Akreditovaná zkušební laboratoř
ŠD_A 0/63; tl. 250 mm; 1271,8 m²							
Vrstva ze štěrkodrti	ČSN 73 6126-1	míra zhutnění nebo statická zatěžovací zkouška deskou, poměr modulů	Edef ₂ ≥ 80 MPa, poměr modulů do 2,5, D ≥ 97% PS	1x / 1500 m ²	1x	1271,8 m ²	Akreditovaná zkušební laboratoř

Zpracoval: Svatopluk Struska - Skanska a.s., specialista jakosti.

Dne: 11.4.2019