

SMLOUVA O DÍLO Č. 85/2021

na akci:

„Výstavba kanalizace Těrlicko – Hradiště“

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:

Název: **Obec Těrlicko**
Sídlo: Májová 474/16, Těrlicko – Horní Těrlicko, 735 42
Zastoupen: Mgr. Bc. Martin Polášek, starosta obce
IČO: 00297666
DIČ: CZ00297666
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 1721602399/0800

Objednatele jsou oprávněni zastupovat:

- ve věcech smluvních: Mgr. Bc. Martin Polášek, starosta obce
- ve věcech technických: Mgr. Bc. Martin Polášek, starosta obce
Ing. Nikol Škatulová, investice obce

na straně jedné jako „objednatel“

a

Zhotovitel – sdružení dodavatelů:

1. Obchodní firma: **Metrostav a.s.**
Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
Kontaktní místo: Záměstní 1238/39, 710 00 Ostrava 10, Divize 1
Zastoupen: Ing. Václav Apolín, ředitel divize 1, Metrostav a.s.
IČO: 00014915
DIČ: CZ00014915
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 1809071/0100

Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Ing. Marek Veselý, ředitel oblasti Severomoravský region, divize 1, tel. 724 453 911, e-mail: marek.vesely@metrostav.cz
- ve věcech technických: Ing. Marek Veselý, ředitel oblasti Severomoravský region, divize 1, tel. 724 453 911, e-mail: marek.vesely@metrostav.cz



a

2. Obchodní firma: **Vodovody a kanalizace Cingel s.r.o.**
Sídlo: Sokolská třída 1615/50, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Kontaktní místo: Sokolská třída 1615/50, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Zastoupen: Daniel Cingel, jednatel
IČO: 06965385
DIČ: CZ06965385

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C , vložka 73984

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

Číslo účtu: 5592588399/0800

Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Daniel Cingel, jednatel, tel.: +421 918 908 354, e-mail: cingel@ckcompany.sk
- ve věcech technických: Daniel Cingel, jednatel tel.: +421 918 908 354, e-mail: cingel@ckcompany.sk

na straně druhé jako „zhotovitel“

I.

Preamble

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na stavební práce s názvem „**Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané ve otevřeném řízení podle ust. §§ 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**ZZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného z Národního programu životního prostředí, Výzva č. 4/2019 - Vodovody a kanalizace, s názvem projektu: „**Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště**“, registrační číslo projektu: 1190400050 (dále jen jako „**projekt**“), mezi objednatelem, jakožto zadavatelem veřejné zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

II.

Předmět smlouvy, dílo

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje, že **předmět smlouvy - dílo**, jak je toto definováno níže v této smlouvě (dále jen „**dílo**“), provede na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost a předá ho objednateli za podmínek stanovených a specifikovaných v této smlouvě.
- 2.2. Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele řádně dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků, zaplatí za ně dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnutou součinnost.
- 2.3. Dílem se rozumí **provedení stavebních prací a poskytnutí souvisejících dodávek a služeb, jejichž hlavním účelem je vybudování nové splaškové kanalizace bezvýkopovou technologií v místní části Hradiště v obci Těrlicko a napojení přilehlých nemovitostí na vybudovanou infrastrukturu.**

Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech služeb, dodávek (včetně veškeré dokumentace), prací, konstrukcí a zkoušek, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné a předání díla objednateli.
- 2.4. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, s projektovou dokumentací pro provádění stavby vypracovanou společností AWT Rekultivace a.s., sídlem Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald, IČO 47676175, odpovědný projektant Bc. Ing. Věra Gřundělová, ČKAIT 1104014, (dále jako „**projektová dokumentace**“) a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jako „**položkový rozpočet**“), které tvoří přílohy č. 3 a 4 zadávací dokumentace, a které byly zhotoviteli předány společně se zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
- 2.5. Projektová dokumentace je závaznou specifikací díla, avšak není s ní z důvodu svého rozsahu pevně spojena (není její přílohou).
- 2.6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat.
- 2.7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla, dále v souladu s pokyny objednatele, koordinátora BOZP, technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, je – li tento vykonáván.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat a plnit dané podmínky následujících závazných veřejnoprávních rozhodnutí:
 - **Územní rozhodnutí**, vydané OÚ Těrlicko, Stavebním úřadem, Májová 474/16, 735 32, Horní Těrlicko, dne 9.11.2018, č.j. 5472/2017/OTER/UpV-13,

- **Stavební povolení**, vydané Magistrátem města Havířova, Odbor životního prostředí, Svornosti 2/86, 736 01 Havířov – Město, ze dne 6.5.2019, č.j. MMH/759/V-STP/Pš/2019. jež jsou přílohou zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

2.9. Součástí závazku provést dílo je rovněž povinnost zhotovitele na své náklady zajistit:

- a) provedení nutných zkoušek, testů, ověření a revizí dle platných a účinných právních předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, jakož i atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané a/nebo smluvené kvality a parametrů, přičemž doklady osvědčující výše uvedené předá zhotovitel objednateli ve třech vyhotoveních v českém jazyce při předání a převzetí díla,
- b) všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provedení díla,
- c) provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- d) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu života, zdraví a majetku v místech dotčených realizací díla (zejména chodců, imobilních osob a vozidel),
- e) to, že na stavenišťě mohou kromě zhotovitele a jeho zaměstnanců nebo jiných osob ve smluvním vztahu se zhotovitelem vstoupit jen objednatel a jím pověřené osoby a osoby k tomu oprávněné ze zákona nebo na jeho základě,
- f) bezpečnost práce a ochranu životního prostředí v rozsahu dle příslušných právních předpisů,
- g) projednání a obstarání právního titulu k případnému zvláštnímu užívání pozemních komunikací a veřejných ploch včetně úhrady příslušných veřejnoprávních či soukromoprávních plnění (zejména správních poplatků, nájemného atd.),
- h) zřízení a odstranění zařízení stavenišťě včetně napojení na inženýrské sítě,
Zhotovitel se připojí na potřebné zdroje el. energie, vody a zdroje jiných energií prostřednictvím odběrných zařízení s vlastními odpočtovými měřidly, a to v místech, které určí objednatel. Veškerou spotřebu el. energie, vody a jiných energií je zhotovitel povinen uhradit objednateli nebo přímo příslušnému dodavateli příslušné energie či služby,
- i) odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební suti a veškerého dalšího odpadu vzniklého při provádění díla na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, přičemž splnění této povinnosti zhotovitel na vyžádání objednateli doloží příslušnými doklady,
- j) uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu (pozemní komunikace vč. chodníků, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- k) uvedení veškerých pozemků dotčených prováděním díla a majetku třetích osob umístěného na těchto pozemcích do původního stavu, pokud nejsou úpravy těchto pozemků předmětem díla,
- l) v souladu s pravomocnými rozhodnutími, jakož i platnými a účinnými vyjádřeními dotčených subjektů, oznámení zahájení stavebních prací např. správci sítí apod.,
- m) zabezpečení podmínek stanovených správcí inženýrských sítí,
- n) zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů vztahujících se k předmětu díla,
- o) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,

- p) geodetické zaměření stavby;
- q) veškeré práce a činnosti související s přerušením provádění díla za podmínek dle této smlouvy.
- 2.10. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním díla a doklady nezbytné pro vydání kolaudačního souhlasu či jiného povolení k užívání díla (dále jen „**Kolaudační souhlas**“), vyžadované Smlouvou, právními předpisy nebo orgány veřejné správy.
- 2.11. Zhotovitel je povinen v rámci plnění dle Smlouvy provést veškeré práce, dodávky, a služby, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provádění, dokončení a předání díla, pro vydání Kolaudačního souhlasu díla a k uvedení díla do zkušebního a trvalého provozu (např. zajištění skládky přebytečného materiálu, odvoz tohoto materiálu na skládku, zajištění veškerých zkoušek, revizí, atestů, měření a prohlášení o shodě potřebných k vydání Kolaudačního souhlasu pro dílo, provést úklid staveniště a odstranění zařízení staveniště apod.) a zpracovat a předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení díla.
- 2.12. Žádost o vydání Kolaudačního souhlasu pro dílo zpracuje a podá Objednatel. Smluvní strany si jsou povinny bez zbytečného odkladu poskytnout nezbytnou součinnost a příslušné dokumenty; Zhotovitel je zejména povinen předložit Objednateli na jeho žádost veškeré dokumenty nezbytné pro vydání Kolaudačního souhlasu v ucelené podobě, a to ke dni předání díla Objednateli.
- 2.13. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s prováděním díla dodržovat podmínky poskytovatele dotace z Národního programu Životního prostředí a Operačního programu Životního prostředí poskytovat součinnost objednateli při jejich plnění. Bližší informace jsou k dispozici na: <https://www.opzp.cz/> a https://www.mzp.cz/cz/vodovody_kanalizace. Publicita projektu se bude řídit pravidly povinné publicity Národního programu Životní prostředí, přičemž každý nástroj k **naplnění povinné publicity** musí být v souladu s Grafickým manuálem Národního programu Životní prostředí, zejména musí být označen povinným sdělením: „Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.“ a logem Fondu a MŽP, která budou viditelná a doplněná o odkaz na internetové stránky www.sfzp.cz a www.mzp.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s uvedenými podmínkami poskytovatele dotace seznámil ještě před uzavřením této smlouvy a jejich obsah je mu zcela znám.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat následující termíny:

Termín předání a převzetí staveniště: **do 2 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy

Termín zahájení prací: maximálně **do 2 měsíců** po předání staveniště zhotoviteli

Termín provedení díla: nejpozději **do 30. 6. 2023**

Vzhledem k nutnosti dokončit a vypořádat všechny závazky zadavatele vůči poskytovateli dotace, stanoví objednatel podmínku, že dílo musí být dokončeno nejpozději do 30. 6. 2023, a to bez ohledu na případné výluky či zdržení při realizaci.

Termín provedení díla je stanoven dle podmínek poskytovatele dotace.

- 3.2. O předání staveniště zhotoviteli bude sepsán zápis, který bude datován a podepsán objednatel a zhotovitelem, či osobou k tomu objednatel a/nebo zhotovitelem výslovně písemně oprávněnou.

- 3.3. Zhotovitel je povinen respektovat časový a finanční harmonogram plnění veřejné zakázky, který je přílohou č. 2 této smlouvy o dílo. V případě jakéhokoliv rozporu mají před obsahem přílohy č. 2 této smlouvy přednost ujednání uvedená v člancích této smlouvy.
- 3.4. Místem plnění veřejné zakázky je **katastrální území Hradiště pod Babí horou, obec Těrlicko – Hradiště, okres Karviná, Česká republika. Konkrétní parcelní čísla jsou definována v projektové dokumentaci.**
- 3.5. V případě, že při provádění díla nastanou nepředpokládané objektivní klimatické okolnosti, pro které není možné v provádění díla objektivně pokračovat, aniž by došlo ke vzniku vad, škod či jiné újmy na díle či jiném majetku objednatele nebo třetích osob, je zhotovitel povinen o tomto neprodleně písemně informovat objednatele a přerušit práce na díle. Zhotovitel je dále v takovém případě povinen dosud realizované dílo, jakož i staveniště, na své náklady zabezpečit proti veškerým případným škodám, a to až do doby, než zhotovitel opět započne s realizací díla. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o tom, že podmínky, pro které byly práce na díle přerušeny, již pominuly. Zhotovitel je povinen ihned po pominutí podmínek, pro které byly práce na díle přerušeny, započít opět s realizací díla. Bez ohledu na uvedené je objednatel kdykoliv oprávněn nařídit zhotoviteli, aby neprodleně obnovil práce na díle. V případě, že dojde k přerušení prací na díle za splnění podmínek dle tohoto odstavce smlouvy, prodlužuje se automaticky přiměřeně termín provedení díla, maximálně však o dobu, po kterou objektivní klimatické okolnosti odůvodňovaly přerušení prací na díle. V případě přerušení prací dle tohoto odstavce smlouvy zhotoviteli nevzniká nárok na jakékoliv zvýšení ceny díla či náhradu jakýchkoliv nákladů.

IV.

Cena díla

- 4.1. Cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku na základě oceněného položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem.

Cena za dílo činí:

Cena bez DPH	157.128.534,77,- Kč
DPH	32.996.992,30,- Kč
Cena včetně DPH	190.125.527,07,- Kč

- 4.2. Položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem v rámci zadávacího řízení je sjednán jako úplný a závazný a zhotovitel jeho úplnost a závaznost výslovně zaručuje. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1.
- 4.3. Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na kompletní provedení díla bez vad a nedodělků, včetně všech vedlejších rozpočtových nákladů a nákladů ostatních a souvisejících nezbytných pro řádné a včasné provedení díla. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady získat veškeré informace ve vztahu k jakýmkoliv a všem podmínkám a povinnostem, které mohou jakýmkoliv způsobem ovlivnit cenu díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat jakékoliv zvýšení ceny díla, a to ani v případě, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
- 4.4. Sjednaná cena je platná po celou dobu trvání této smlouvy. V případě, že dojde k prodlení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného předání díla. V souvislosti s tím objednateli vzniká právo na uhrazení případně vzniklé škody nebo jiných nároků dle této smlouvy.
- 4.5. Cenu za dílo a jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu realizace díla dojde ke změně sazby DPH, a to pouze v částce odpovídající

DPH a pouze v souladu se změnou sazby DPH.

- 4.6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provést nové práce (vícepráce), které zhotovitel není povinen provést dle této smlouvy, postupuje se při jejich zadání podle § 222 ZZVZ, resp. Pravidel či pokynů poskytovatele dotace v daném operačním programu (dále jen „**Pravidla**“). Zhotovitel je povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Práce, dodávky a služby, které nejsou součástí díla a nejsou zahrnuty v ceně díla, musí být nejprve projednány a písemně odsouhlaseny objednatelem (a poskytovatelem dotace), teprve potom realizovány. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce, dodávky a služby, resp. činnosti jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.
- 4.7. Ocenění navrhovaných víceprací provede zhotovitel podle položek (a jejich jednotkových cen) dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele s přihlédnutím k položkám katalogů směrných cen v aktuálním znění, vydaných např. společností ÚRS CZ, a.s., IČO: 471 15 645, a nebude-li ani toto možné, pak budou jednotkové ceny určeny dohodou smluvních stran. Ocenění víceprací podléhá schválení objednatelem. O těchto změnách uzavřou obě smluvní strany dodatek ke smlouvě postupem v souladu se ZZVZ. Zhotovitel je povinen předem výslovně upozornit objednatele v případě, že jím navržené změny zhoršují či jinak mění kvalitu, funkčnost, vlastnosti či jiné parametry díla.
- 4.8. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce (práce a výměry oceněné v nabídce, ale neprovedené), nebo objednatel nařídí některé práce, dodávky a služby neprovádět, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Tyto práce pak nebudou zhotovitelem provedeny, nebudou obsaženy v soupisech provedených prací dokládáných u fakturací a zhotovitel nebude oprávněn je fakturovat či za ně požadovat jakoukoliv úhradu či náhradu.
- 4.9. Dílo je hrazeno z dotace a zhotovitel bude v součinnosti s TDI/investorem v rámci členění faktur, vyčíslování nákladů a členění soupisu prací dle podmínek dotace.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, objednatel je neposkytuje a zhotovitel nemůže po objednateli uhrazení zálohy požadovat.
- 5.2. Cenu za dílo nebo její části bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem jedenkrát měsíčně. Nedílnou přílohou každé dílčí faktury musí být objednatelem podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný písemný soupis prací a dodávek skutečně provedených v daném kalendářním měsíci (dále jen „**zjišťovací protokol**“). Bez těchto dokladů je faktura neúplná.
- 5.3. Zjišťovací protokol je zhotovitel povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce a předložit jej objednateli k odsouhlasení nejpozději do 5. dne měsíce následujícího po měsíci, za který je zjišťovací protokol zpracován. Objednatel se ke zjišťovacímu protokolu písemně vyjádří do pěti pracovních dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem dle předchozí věty tak, že jej odešle zhotoviteli odsouhlasený nebo jej odešle zhotoviteli neodsouhlasený s uvedením připomínek, změn či výhrad.
- 5.4. Dílčí fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou objednatelem ve zjišťovacím protokolu. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu nejpozději do 15 dnů ode dne doručení objednatelem odsouhlaseného zjišťovacího protokolu zhotoviteli.
- 5.5. Doba splatnosti faktur je **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury objednateli, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.

- 5.6. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti obchodní listiny dle ust. § 435 občanského zákoníku. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat:
- název a registrační číslo projektu (tj. „**Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště**“, registrační číslo projektu: 1190400050;
 - jako přílohu objednatel odsouhlasený a podepsaný zjišťovací protokol.
- 5.7. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
- a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena díla,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl nebo které objednatel v souladu s touto smlouvou neodsouhlasil,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.
- Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.5 tohoto článku smlouvy běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury objednateli.
- 5.8. Veškeré platby objednatele zhotoviteli podle této smlouvy budou objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu dodavatele uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet zhotovitele.
- 5.9. Cenu díla bude možné měnit pouze, dojde-li ke změně právních předpisů týkajících se změny sazby DPH, jinak pouze na základě dodatku k této smlouvě, a to za dodržení příslušných ustanovení ZZVZ.
- 5.10. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce za podmínek stanovených touto smlouvou, bude jejich cena uhrazena na základě samostatné faktury, jejíž přílohou bude objednatelem odsouhlasený soupis víceprací, a v takovém případě musí faktura obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny, tj. dodatek ke smlouvě. Případné vícepráce budou samostatně fakturovány ve stejných termínech a dle stejného principu jako u faktur ceny díla dle této smlouvy.

VI.

Předání a převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli, bez zjevných vad a nedodělků. Součástí závazku provést dílo je i předání veškerých dokladů nezbytných k vydání Kolaudačního souhlasu pro dílo, k užívání díla, k uvedení díla do trvalého provozu, a dokladů stanovených Smlouvou, právními předpisy, Stavebním povolením a rozhodnutími orgánů veřejné správy, tj. zejména:
- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy;
 - spolupráce s Objednatel při zkušebním provozu díla Objednatel;
 - doklady a zápisy o provedení předepsaných zkoušek a měřeních, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy;

- předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o předvedení funkčnosti těchto zařízení;
 - dokumenty vyplývající z podmínek Stavebního povolení vyjma žádosti o vydání Kolaudačního souhlasu, kterou si zajistí sám Objednatel;
 - stavební deník;
 - protokoly o výsledku individuálních a komplexních zkoušek
 - manipulační a provozní řády, návody k obsluze a návody na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby v českém jazyce, záruční listy, protokoly o zaškolení obsluhy;
 - fotodokumentaci z průběhu realizace díla, zejména prací a konstrukcí, které byly dalším postupem prací zakryté;
 - doklady o zpětném převzetí dotčených pozemků jejich vlastníky či uživateli, popř. doklady o vypořádání případných škod;
 - geodetické zaměření dokončeného díla ve 3 vyhotoveních, a to jak v listinné, tak i v elektronické podobě ve formátu DGN;
 - zpracování geometrického plánu pro zápis do katastru nemovitostí včetně služebností, ověřeného katastrálním úřadem;
 - dokumentaci skutečného provedení díla ve 3 vyhotoveních v listinné podobě, a 1 x v datové formě (na CD) ve formátu PDF a DWG.
 - provozní řád a veškeré nutné podklady pro zkušební provoz příslušné části kanalizace s přípojkami dle této Smlouvy
- 6.2. Dokončené dílo předá zhotovitel objednateli nejpozději poslední den termínu pro provedení díla dle této smlouvy.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje vyzvat písemně nejméně deset pracovních dnů předem objednatele k předání a převzetí díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen zajistit účast u přejímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla odborně způsobilé osoby působící na stavbě, zejména osobu vykonávající funkci technického dozoru objednatele, případně také autorského dozoru projektanta, příp. další osobu určenou objednatelem.
- 6.4. Dílo je předáno a převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran (tzv. předávací protokol). Předávací protokol zpracovaný objednatelem bude obsahovat zejména:
- a) údaje dle ust. § 3019 občanského zákoníku,
 - b) identifikační údaje o díle,
 - c) zhodnocení jakosti díla nebo jeho části,
 - d) prohlášení zhotovitele, že dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu objednateli předává, a prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu od zhotovitele přejímá,
 - e) soupis příloh,
 - f) soupis provedených změn a odchylek od dokumentace ověřené ve stavebním řízení,
 - g) ustanovení, že dílo je ke dni podpisu předávacího protokolu prosto zjevných vad a nedodělků, v případě, že při předání a převzetí díla nebudou zjištěny zjevné vady a nedodělky,
 - h) jmenovitý seznam účastníků řízení,
 - i) určení místa a času předání a převzetí díla;
 - j) převezme-li objednatel dílo s ojedinělými drobnými vadami či nedodělkami, které nebudou samy o sobě ani ve spojení s jinými bránit funkčně nebo esteticky užívání díla nebo podstatným způsobem omezovat užívání díla, seznam těchto drobných ojedinělých vad a nedodělků a termín určený objednatelem zhotoviteli k jejich odstranění;

- k) jakékoliv další skutečnosti požadované objednatelem.
- 6.5. Změny nebo odchylky od dokumentace ověřené ve stavebním řízení budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení stavby na náklady zhotovitele, a to nejpozději v termínu pro provedení díla dle této smlouvy.
- 6.6. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, dílo převzít i v případě, že dokončené dílo bude při předání vykazovat ojedinělé drobné vady či nedodělky, které nebudou samy o sobě ani ve spojení s jinými bránit funkčně nebo esteticky užívání díla nebo podstatným způsobem omezovat užívání díla. V případě dle předchozí věty uvedou smluvní strany do předávacího protokolu výčet všech vad a nedodělků a lhůtu pro jejich odstranění.
- 6.7. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, kterým dojde k předání a převzetí díla s výhradou odstranění vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady a nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu (posouzením znalce stanovaného ze strany objednatele na náklady strany, jejíž stanovisko znalcem nebylo potvrzeno) zhotovitel.
- 6.8. Po odstranění poslední vady či nedodělku bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a proběhne nové předávací řízení.
- 6.9. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla i pro drobné vady, i když nebrání jeho užívání, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
- 6.10. Smluvní strany se dohodly na vyloučení ust. § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
- 6.11. Veškeré pozemky dotčené prováděním díla a majetek objednatele nebo třetích osob umístěný na těchto pozemcích je zhotovitel povinen na svůj náklad uvést do původního stavu. V případě, že nebude možné uvést tyto pozemky a/nebo další majetek umístěný na těchto pozemcích do původního stavu, zhotovitel se tímto zavazuje nahradit případně vzniklou újmu objednateli nebo třetím osobám v penězích.
- 6.12. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání dokončeného díla předat objednateli všechny dokumenty a doklady vztahující se k dílu a jeho řádnému užívání, které byl zhotovitel povinen na základě této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů opatřit. Zejména tak zhotovitel předá všechny protokoly o provedených zkouškách, průzkumech a testech, dokumentaci skutečného provedení díla/stavby a doklady o splnění podmínek správních povolení.

VII. Vlastnictví

- 7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění díla, se objednatel stává okamžikem jejich zapracování do díla. Jde-li o věci, které objednatel předal za účelem jejich zapracování do díla zhotoviteli, je jejich vlastníkem vždy objednatel.
- 7.2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle, jakož i na veškerých věcech převzatých od objednatele, nese od počátku zhotovitel, a to až do okamžiku předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků mezi zhotovitelem a objednatelem. Nehledě na přechod vlastnického práva k dílu nebo dílčí částem díla dle smlouvy, nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy nebo

znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.

- 7.3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části, včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.

VIII. Podmínky provádění díla

- 8.1. Zhotovitel prohlašuje, že jako odborně způsobilá osoba zkontroloval technickou část projektové dokumentace ještě před uzavřením této smlouvy a tuto shledal bezvadnou a způsobilou pro řádné splnění všech jeho povinností dle této smlouvy.
- 8.2. Zhotoviteli je povinen převzít od objednatele staveniště pro provádění díla dle této smlouvy v termínu dle této smlouvy. Staveništěm se rozumí prostor vymezený pro provádění díla a pro zařízení staveniště v rozsahu dohodnutém při přejímce staveniště, která bude provedena zápisem o předání staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště (provozní, sociální a případně i výrobní), a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s projektovou dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště vhodné podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta/architekta, technického dozoru objednatele a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) v souladu s ustanovením § 2 - 6 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o BOZP**“), při realizaci stavby zajistit zejména zákonem stanovené:
- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí,
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,
 - požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
 - požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
 - bezpečnostní značky, značení a signály.
- Další minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, které je zhotovitel povinen dodržovat, jsou stanoveny v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a v jeho přílohách (dále jen „**NV**“).
- 8.4. Zhotovitel bude při provádění prací respektovat a plnit požadavky koordinátora BOZP ve smyslu zákona o BOZP.
- 8.5. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP podle příslušných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem o BOZP a NV, případně dalšími právními předpisy, a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. Zhotovitel je na své náklady zejména povinen zajistit:
- a) pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně; zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně prověřovat,

- b) provedení vstupních školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u zaměstnanců svých poddodavatelů,
 - c) aby všichni pracovníci zhotovitele a všech poddodavatelů používali nezbytné ochranné pracovní pomůcky,
 - d) aby byl v prostorách pracovišť dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
 - e) aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky, uložení materiálů – zejména viz přílohy k NV),
 - f) poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení § 16 zákona o BOZP.
- 8.6. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 8.7. Dále je zhotovitel povinen:
- a) zajistit a dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, požární předpisy a předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Dále je povinen zajistit si vlastní dozor a provádět soustavnou kontrolu v průběhu provádění díla nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými a účinnými požárními předpisy,
 - b) upozornit objednatele a další osoby na pracovišti na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví objednatele nebo dalších osob či k ohrožení provozu nebo jiných technologických zařízení a spotřebičů v objektu. Toto upozornění nezprošťuje zhotovitele povinnosti přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.
- 8.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen neprodleně o tomto informovat objednatele a zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.9. Zaměstnanci zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatelů zhotovitele se budou zdržovat pouze na staveništi a na místech smluvně dohodnutých.
- 8.10. Zhotovitel se zavazuje, že technický dozor při realizaci díla, jehož provedení je předmětem této smlouvy, nebude provádět sám zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 8.11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit. Porušení povinností zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele.
- 8.12. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy. Obsahové náležitosti stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě a způsobu jejich vedení stanoví prováděcí právní předpis (vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů).
- 8.13. Stavební deník je písemný záznam o průběhu prací na prováděném díle. Stavební deník bude psán do tiskopisu (1x originál, + 2x kopie), bude mít číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.

- 8.14. Stavební deník musí být veden zejména při provádění díla vyžadujícího stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu. Stavební deník je povinen vést zhotovitel díla. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na staveništi pracuje. Deník je veden ode dne předání a převzetí staveniště až do dne, kdy se odstraní vady a nedodělky zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce díla. Zhotoviteli je povinen zajistit oprávněným osobám kdykoli přístup k provedení zápisu do stavebního deníku, jakož i k pořizování jakýchkoliv kopií, opisů a výpisů ze stavebního deníku.
- 8.15. Do stavebního deníku jsou oprávněny zapisovat objednatel, zhotovitel, stavebník, stavbyvedoucí, osoba vykonávající stavební dozor na stavbě prováděné svépomocí, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, osoba vykonávající technický dozor objednatele, pokud je na stavbě zřízen, osoba vykonávající autorský dozor, pokud je na stavbě zřízen, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud je na stavbě zřízen, autorizovaný inspektor na té stavbě, pro kterou vydal certifikát nebo osoby oprávněné plnit úkoly správního dozoru. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy.
- 8.16. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení komponent a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Schválení komponent a materiálů dle tohoto odstavce nezbavuje zhotovitele povinnosti provést dílo řádně, jakož i odpovědnosti z poskytnuté záruky.
- 8.17. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám pro jiné účely než pro plnění podmínek smlouvy.
- 8.18. V průběhu provádění díla, nejméně jedenkrát týdně, bude objednatel svolávat kontrolní dny, kterých se budou povinně účastnit zástupci zhotovitele a jeho dodavatelé, které objednatel určí. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel, který z kontrolního dne sepiše zápis a předá ho všem zúčastněným. Zápis nemění obsah smlouvy, ale ustanovení v něm obsažená jsou pro obě strany závazná. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho výsledky do stavebního deníku.
- 8.19. Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických, je oprávněna svolávat kontrolní dny dle potřeby a aktuálního stavu realizace díla.
- 8.20. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací (částí předmětu díla), které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tuto výzvu je zhotovitel povinen zapsat do stavebního deníku nejpozději 4 pracovní dny předem. Při kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky provedených zkoušek, důkazy o jakosti použitých materiálů, certifikáty a atesty vztahující se k příslušným částem předmětu díla. Před zakrytím pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu dokládajícím stav zakrývaných částí anebo v rozsahu požadovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.
- 8.21. Bude-li objednatel v případě pochybností o kvalitě prací (částí předmětu díla) požadovat dodatečně jejich odkrytí a zjistí se, že zakryté části předmětu díla vykazují vady, hradí náklady spojené s odkrytím zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole prací dle odst 8.20. této smlouvy, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele zaznamenanou ve stavebním deníku tyto odkryt, umožnit objednateli řádnou kontrolu a znovu zakrýt a nést veškeré náklady s tím spojené, a to i v případě, že tyto práce byly provedeny řádně.
- 8.22. Zhotovitel oznámí objednateli zápisem ve stavebním deníku 4 pracovní dny předem a současně ve stejné lhůtě samostatně oznámí objednateli na e-mailovou adresu osoby oprávněné zastupovat objednatele ve věcech technických termín provádění zkoušek a následně seznámí objednatele písemně s jejich výsledky. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek

vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že zkoušky nebyly v souladu se smlouvou nebo jejich výsledky prokážou pochybnosti objednatele nebo se ukáže, že dílo má vady, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.

- 8.23. Zhotovitel zajistí dostatečnou tuhost, stabilitu a ukotvení jednotlivých komponentů a případné zakrytí okolních konstrukcí tak, aby nebyly poškozeny nebo znečištěny. Zhotovitel použije takovou technologii, která zajistí, aby při realizaci díla žádným způsobem nedošlo k poškození přilehlých povrchů a konstrukcí.
- 8.24. Zhotovitel je povinen předávat Objednateli doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých prováděním díla v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. Přehled odpadů vzniklých činnostmi Zhotovitele při provádění díla a způsob jejich využití nebo odstranění, případně důvody jejich uložení je Zhotovitel povinen předložit Objednateli pro účely vydání Kolaudačního souhlasu pro dílo.
- 8.25. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté objednatelem v souladu s ust. čl. XIII. odst. 13.1 této smlouvy, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
- 8.26. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a toto protokolárně předat objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.
- 8.27. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 8.28. Zhotovitel je povinen písemně a s dostatečným předstihem upozorňovat objednatele na veškeré okolnosti, které mohou mít vliv na provádění díla, jakož i na případnou nevhodnost pokynů či podkladů objednatele. Jestliže objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele na splnění nevhodného pokynu nadále trvá, zhotovitel neodpovídá za škodu vzniklou v důsledku splnění takového pokynu.
- 8.29. Zajištění ochrany a ostrahy staveniště je i v době pracovního volna a svátků záležitostí a odpovědností zhotovitele na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost opatření provedených za účelem zajištění ochrany a ostrahy staveniště. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a provádět průběžný úklid staveniště a přístupových komunikací.

IX.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, zejména za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé, a že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční, použitelné a bude prosté vad.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku v délce **60 měsíců**.
- 9.3. **Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni vydání kolaudačního souhlasu.**
- 9.4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v okamžiku jeho předání a dále odpovídá za vady díla vyšlé najevo po celou dobu záruční doby, bez ohledu na to, kdy vada vznikla.

- 9.5. Záruční doba na celé dílo neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
- 9.6. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
- 9.7. V oznámení vady musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vady objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn dle své volby požadovat zejména:
- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (např. u vad materiálů, zařizovacích předmětů apod.),
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. Ostatní práva objednatele vyplývající ze zákona tímto nejsou omezena.
- 9.8. Zhotovitel se zavazuje prověřit oznámené vady a začít s jejich odstraňováním nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, ledaže ze smlouvy vyplývá termín dřívější. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění oznámené vady i v případě, že práva objednatele z oznámené vady neuznává. Náklady na odstranění oznámené vady nese po celou dobu zhotovitel.
- 9.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel oznámil vadu a práva z vadného plnění uplatnil neoprávněně, tzn., že jím oznámená vada není vadou díla, resp. záruční vadou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli nezbytné náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
- 9.10. Za záruční vadu není považována vada, která vznikla v důsledku nesprávných pokynů či podkladů objednatele a zhotovitel za takovou vadu neodpovídá, pokud na nesprávnost pokynů či podkladů objednatele písemně upozornil a objednatel na splnění nesprávného pokynu či podkladu nadále trval. V takovém případě je zhotovitel oprávněn na základě požadavku objednatele takové vady odstranit na náklady objednatele.
- 9.11. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, sjednají lhůtu pro odstranění oznámených vad obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí termíny uvedené v odst. 9.13 smlouvy.
- 9.12. Objednatel umožní pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje odstranit oznámené vady:
- označené objednatelem jako havarijní nebo bránící užívání díla do 48 hodin od obdržení písemného oznámení vady,
 - nebránící užívání díla do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
 - označené objednatelem jako vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu v termínu stanoveném pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran; nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o vadě zhotoviteli.
- 9.14. O odstranění oznámené vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 9.15. V případě, že bude zhotovitel v prodlení se započítáním s odstraňováním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady

zhotovitele, aniž by mu tímto zaniklo právo na záruku od zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.

- 9.16. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je dodavatel povinen uhradit objednateli do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

X.

Pojištění, odpovědnost za škodu

Stavební a montážní pojištění proti všem nebezpečím

- 10.1. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude stavební a montážní pojištění v rozsahu pro veškerá obvykle pojistitelná rizika (tzv. all risk), která bude kryt škody i vůči objednateli (dále jen „**Pojištění 1**“).
- 10.2. Pojištění 1 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání řádně dokončeného díla bez vad a nedodělků objednateli.
- 10.3. Pojištění 1 bude pokrývat / zahrnovat mimo jiné odpovědnost za škodu na stavbě, konstrukci budovaného díla v jakékoliv fázi rozestavěnosti před jeho dokončením, na technologických celcích, na montážních a stavebních strojích a na zařízeních staveniště.
- 10.4. Pojištění 1 bude zhotovitelem v pojistné smlouvě sjednáno v celkové minimální pojistné výši odpovídající ceně díla včetně DPH sjednané v čl. IV. odst. 4.1 této smlouvy.
- 10.5. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 1 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.4 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.4. tohoto článku smlouvy.

Pojištění odpovědnosti za škodu

- 10.6. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu/újmu včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a která bude kryt škody i vůči objednateli (dále jen „**Pojištění 2**“).
- 10.7. Pojištění 2 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání řádně dokončeného díla bez vad a nedodělků objednateli.
- 10.8. Pojištění 2 bude pokrývat odpovědnost za škodu, která vznikne při a/nebo v souvislosti s realizací díla, tj. zejména:
- škodu na zdraví nebo životě,
 - škodu na věci včetně jejího poškození, zničení nebo ztráty,
 - jinou majetkovou škodu z toho vyplývající.
- 10.9. Pojištění 2 bude zhotovitelem uzavřeno v minimální celkové pojistné výši 50.000.000,- Kč.
- 10.10. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 2 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.9 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.9. tohoto článku smlouvy.

Ostatní

- 10.11. Zhotovitel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy, v níž bude zhotovitelem sjednáno Pojištění 1 a Pojištění 2, a která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou (dále jen „**pojistná smlouva**“), případně pojistný certifikát, pokud z něj bude patrné splnění podmínek na pojištění stanovených touto smlouvou, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne uzavření této smlouvy.
- 10.12. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit objednateli, a to kdykoli po dobu trvání této smlouvy, nahlédnout do originálu pojistné smlouvy.
- 10.13. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené a vyplývající mu z pojistné smlouvy, která by v případě jejich včasného neplnění mohla mít za následek snížení minimální pojistné výše, jakož i její ukončení.
- 10.14. Porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou a/nebo prodlení s doložením pojistné smlouvy dle odst. 10.11 této smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a opravňuje objednatele okamžitě od této smlouvy odstoupit.
- 10.15. V případě ukončení pojistné smlouvy, je zhotovitel povinen požádat objednatele, aby odsouhlasil nahrazení pojistné smlouvy pojistnou smlouvou novou, která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou. Objednatel bezdůvodně neodepře souhlas s nahrazením pojistné smlouvy smlouvou novou.
- 10.16. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na díle měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu/újmu způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši plnění poskytovaného poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.
- 10.17. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti s ním anebo v důsledku porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
- 10.18. Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou jeho činností na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěných na těchto pozemcích. Zhotovitel je povinen nahradit škodu vzniklou na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěného na těchto pozemcích, jejich uvedením do předešlého stavu, pokud je toto možné, jinak formou finanční náhrady.
- 10.19. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele či třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy.
- 10.20. Zhotovitel je povinen bezodkladně oznámit objednateli škodu, ztrátu nebo jakoukoliv jinou újmu vzniklou na předmětu díla, způsobenou jím nebo třetí osobou. O vzniklé škodě sepiší smluvní strany zápis.

XI.

Bankovní záruka za řádné provedení díla a za jakost díla

Bankovní záruka za řádné provedení díla

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 15 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy sjednat bankovní záruku a předložit objednateli záruční listinu za řádné provedení díla (tj. bankovní záruku za splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. za splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní) znějící na částku ve výši **4 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV. odstavce 4.1 této smlouvy platné ke dni uzavření smlouvy. Právo na plnění podle této záruky i právo uplatnit bankovní záruku musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.
- 11.2. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná po celou dobu plnění díla dle této smlouvy a ještě nejméně 60 dní po termínu protokolárního předání a převzetí dokončeného díla, přičemž záruční listina bude objednatelem vrácena zhotoviteli do 30 dnů po uplynutí této lhůty. V případě, že dojde k posunutí termínu předání a převzetí díla písemnou dohodou smluvních stran, je zhotovitel povinen před vypršením platnosti bankovní záruky na vlastní náklady zajistit prodloužení platnosti bankovní záruky tak, aby byla splněna podmínka platnosti bankovní záruky minimálně 60 dní po termínu předání a převzetí díla.
- 11.3. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruku jako bezpodmínečnou, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, že banka nebude oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel si vyhrazuje právo předchozího schválení banky vystavující bankovní záruku zhotovitele. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
- 11.4. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.1 tohoto článku smlouvy nezřídí a záruční listinu objednateli nepředloží ani nesloží peněžitou jistotu dle odstavce 11.5 tohoto článku smlouvy, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel bude mít právo okamžitě od této smlouvy odstoupit.
- 11.5. Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku za řádné provedení díla složením peněžitě částky ve výši 5 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH dle čl. IV. odstavce 4.1 této smlouvy platné ke dni uzavření smlouvy na účet objednatele (ve lhůtě pro předložení bankovní záruky uvedené výše). Tato částka bude sloužit jako jistota zajišťující splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní a objednatel je oprávněn si tuto částku ponechat za účelem uspokojení předmětných pohledávek. Nevznikne-li objednateli právo na čerpání jistoty, objednatel peněžitou jistotu zhotoviteli vrátí do 60 dní po termínu protokolárního předání a převzetí dokončeného díla na jeho účet, a to včetně případných úroků zúčtovaných peněžním ústavem, není-li dále stanoveno jinak. Objednatel je oprávněn ponechat si 2 % celkové smluvní ceny díla bez DPH jako jistotu ve smyslu odstavce 11.11 této smlouvy, pokud zhotovitel neposkytne jinou jistotu za jakost díla po dobu záruční doby (tzn. bankovní záruku nebo peněžitou jistotu).

Bankovní záruka za jakost díla

- 11.6. Zhotovitel se zavazuje do 15 dnů po vydání kolaudačního souhlasu předložit objednateli záruční listinu za jakost díla znějící na částku ve výši **2 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV.

odstavce 4.1 této smlouvy platné ke dni předání díla. Právo na plnění podle této záruky i právo uplatnit bankovní záruku musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.

- 11.7. Bankovní záruka za jakost díla bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka za jakost díla musí být platná po celou záruční dobu díla, tj. po dobu trvání záruční doby a bude objednatelem uvolněna do 30 dnů po uplynutí této doby.
- 11.8. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruku jako bezpodmínečnou, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, že banka nebude oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel si vyhrazuje právo předchozího schválení banky vystavující bankovní záruku zhotovitele. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
- 11.9. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.6 tohoto článku smlouvy nebo peněžitou jistotu dle odstavce 11.11 tohoto článku smlouvy nepředloží, má objednatel právo částku v této výši, tj. 2 % ze smluvní ceny díla bez DPH dle čl. IV. odst. 4.1 platné ke dni předání díla, čerpat z bankovní záruky za řádné provedení díla dle odstavce 11.1 tohoto článku smlouvy.
- 11.10. Záruční listiny musí být předloženy objednateli v originále.
- 11.11. Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku za jakost díla složením peněžité částky ve výši 2 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH platné ke dni předání díla na účet objednatele (ve lhůtě pro předložení bankovní záruky uvedené výše). Tato částka bude sloužit jako jistota k zajištění pohledávek objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele, a objednatel je oprávněn si tuto částku ponechat za účelem uspokojení předmětných pohledávek. Nevznikne-li objednateli právo na čerpání jistoty, objednatel peněžitou jistotu zhotoviteli vrátí do 30 dnů od uplynutí záruční doby na jeho účet, a to včetně případných úroků zúčtovaných peněžním ústavem.

XII.

Sankční ujednání

- 12.1. Dodržení termínu provedení díla se považuje za podstatnou smluvní povinnost zhotovitele.
- 12.2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Pro určení doby prodlení zhotovitele pro účely stanovení smluvní pokuty dle předchozí věty je rozhodující den, kdy objednatel protokolárně převezme dílo bez výhrad, případně s výhradou odstranění vad a nedodělků nebránících užití díla.
- 12.3. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla, popřípadě v samostatném protokolu dle odst. 6.5 smlouvy, v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.4. Pokud zhotovitel neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště a neodstraní zařízení staveniště ve sjednaném termínu, má

objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

- 12.6. Pokud zhotovitel nesplní svůj závazek dle čl. VIII. odst. 8.10 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 10.000,- Kč za porušení této povinnosti.
- 12.7. Pokud objednatel zjistí nedostatky zhotovitele v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavbě, případně nedodržení dohodnutých a podepsaných předpisů vypracovaných technikem BOZP, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele, a to ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení BOZP.
- 12.8. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku X. odst. 10.1 nebo 10.6 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, ve kterém dojde k porušení povinnosti ze strany zhotovitele.
- 12.9. Pokud zhotovitel nepředloží seznam poddodavatelů dle čl. XIV. odst. 14.3 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.10. Pokud bude objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.
- 12.11. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo objednatele na plnou náhradu škody vzniklé z porušení zhotovitelovy povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 12.12. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 12.13. **Pokud nebude naplněn finanční harmonogram plnění za každý kalendářní rok dle přílohy č. 2 této smlouvy, bude za každý nesplněný milník (kalendářní rok) fakturována smluvní pokuta zhotoviteli ve výši 5.000.000,- Kč splatná do 30 dnů ode dne vystavení faktury objednatelem. Tyto milníky jsou také stanoveny v Zadávací dokumentaci, článek 7, bod 4.**
- 12.14. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 12.15. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dnů.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 13.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů odstoupení objednatele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních smlouvy je zejména, když:
 - a) Zhotovitel je v prodlení se splněním termínu provedení díla delším než 30 kalendářních dnů.
 - b) Zhotovitel přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí zhotoviteli z této smlouvy na jiný subjekt.

- c) I přes opakovaná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části.
 - d) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo podstatným způsobem poruší na pracovišti pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.
 - e) Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou.
 - f) Zhotovitel nedodržel garantované parametry či podstatně porušil technologickou kázeň.
 - g) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou.
 - h) Zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 15 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit (nebo převzít staveniště).
- 13.3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem, kterým kromě případů odstoupení zhotovitele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou ceny díla nebo její části na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
- 13.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.5. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt vybraný ze strany objednatele ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
- 13.6. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu. V těchto případech má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu řádně provedeného díla.
- 13.7. Při zjištění opakovaného porušování povinností zhotovitele dle této smlouvy je objednatel oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by zhotoviteli stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
- 13.8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIV.

Poddodavatelé

- 14.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo samostatně, svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn zajišťovat plnění části díla prostřednictvím poddodavatele (ů). V případě, že zhotovitel pověřil prováděním části díla jinou osobu (poddodavatele), má vždy odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 14.2. V případě, že zhotovitel v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž

nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce zhotovitele musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

- 14.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytlí plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je zhotovitel povinen předat objednateli do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti objednatele. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XV.

Platnost a účinnost smlouvy

- 15.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, není-li dále sjednáno jinak. Je-li však některá smluvní strana subjektem povinným postupovat 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, nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv, nebyla-li dohodnuta účinnost pozdější.

XVI.

Závěrečná ustanovení

- 16.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka zhotovitele**“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k veřejné zakázce včetně všech jejích příloh.
- 16.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k veřejné zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
- 16.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy, to neplatí v případě rozporu vlastního textu smlouvy s údaji obsaženými v položkovém rozpočtu, příloze č. 1 této smlouvy, kdy má položkový rozpočet přednost před vlastním textem smlouvy.
- 16.4. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužije tyto informace pro jiné účely než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele zhotovitele, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Objednatel může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 16.5. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

- 16.6. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 16.7. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky za objednatelem proti pohledávkám objednatele za zhotovitelem, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 16.8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 16.9. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 16.10. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.
- 16.11. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 16.12. Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud objednatel nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje zhotovitele k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.
- 16.13. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je zhotovitel v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
- 16.14. **Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech.** Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 16.15. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 16.16. Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena Zastupitelstvem obce konaném dne 24.3.2021 pod číslem usnesení 342/4/17/21.

XVII.
Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Harmonogram plnění díla - časový

Příloha č. 3 – Harmonogram plnění díla – finanční

Příloha č. 4 – Plná moc Ing. Václava Apolína

V Těrlícku dne

V Praze dne:

.....
Mgr. Bc. Martin Polášek

starosta

za objednatele

.....
Ing. Václav Apolín

ředitel divize 1, Metrostav a.s.

na základě plné moci

za zhotovitele

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17A020
Stavba: VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů			157 128 534,77
Ostatní náklady ze souhrnného listu			0,00
Cena bez DPH			157 128 534,77
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	157 128 534,77	32 996 992,30
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			190 125 527,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17A020

Stavba: VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Místo: Datum: 16. 10. 2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		157 128 534,77	190 125 527,07
SO 01	Gravitační stoka	144 549 105,00	174 904 417,05
SO 02	Přípojky - veřejná část	9 366 150,88	11 333 042,56
SO 03	Přeložka - vodovodního řádu ul. Z kopce	2 379 801,08	2 879 559,31
SO 04	Kanalizační přípojka č.p. 85 a č.p.242	833 477,81	1 008 508,15
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		157 128 534,77	190 125 527,07

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt:

SO 01 - Gravitační stoka

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Bc. Ing. Věra Gřundělová,

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

AWT REKULTIVACE a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	144 549 105,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	144 549 105,00
---------------------	-----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	144 549 105,00	21,00%	30 355 312,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	174 904 417,05
-------------------	--------------	-----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt:

SO 01 - Gravitační stoka

Místo:

Datum:

16. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Bc. Ing. Věra
Gřundělová,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

REKULTIVACE
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 144 549 105,00

HSV - Práce a dodávky HSV	140 137 166,92
1 - Zemní práce	34 769 605,66
2 - Zakládání	13 444 518,19
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 076 211,49
4 - Vodorovné konstrukce	736 567,00
5 - Komunikace pozemní	3 301 585,11
8 - Trubní vedení	82 982 261,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 826 418,10
PSV - Práce a dodávky PSV	75 313,19
767 - Konstrukce zámečnické	75 313,19
M - Práce a dodávky M	1 707 124,89
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	55 500,00
998 - Přesun hmot	1 651 624,89
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - dodávka zhotovitele	2 629 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 762 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	50 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	44 000,00
VRN6 - Územní vlivy	30 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	33 000,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	310 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	400 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 144 549 105,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt: SO 01 - Gravitační stoka

Místo: Datum: 16. 10. 2020

Zadavatel: Projektant: Bc. Ing. Věra
Gřundělová,
RNDr.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: REKULTIVACE
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 144 549 105,00

D HSV Práce a dodávky HSV 140 137 166,92

D 1 Zemní práce 34 769 605,66

1	K	112101101R	Kácení stávající zeleně	kus	289,000	2 372,63	685 688,63	
---	---	------------	-------------------------	-----	---------	----------	------------	--

P *Poznámka k položce:
včetně odstranění pařezu,odřezáním kmene a s odvětvem,
pokácení, nakrácení uložení dle dle podmínek vlatníků dřevní hmoty,
přebytky k naložení, včetně odvozu a uložení, skládkovného,*

VV 289 289,000

2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	17,500	114,16	1 997,86	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Rozebrání dlažeb při překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo
s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem
z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby

VV "Stoka A2a"
VV (3,5*5)*1 17,500

3	K	113107030	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překozech ručně	m2	17,500	804,81	14 084,10	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s
přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením
na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100
mm

VV "Stoka A1a"
VV (3,5*5)*1 17,500

4	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	2 257,500	68,12	153 782,48	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2
do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m
nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého
drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

VV "stoka A"
VV (3,5*5)*43 752,500
VV "stoka A1"
VV (3,5*5)*4 70,000
VV "Stoka A1a"
VV (3,5*5)*1 17,500
VV "stoka A2a"
VV (3,5*5)*1 17,500
VV "stoka A3"
VV (3,5*5)*4 70,000
VV "stoka A4"
VV (3,5*5)*21 367,500
VV "stoka A4b"
VV (3,5*5)*3 52,500
VV "stoka A6"
VV (3,5*5)*4 70,000
VV "stoka A6a"
VV (3,5*5)*1 17,500
VV "stoka A8"
VV (3,5*5)*14 245,000
VV "stoka A9"
VV (3,5*5)*8 140,000
VV "stoka A9a"
VV (3,5*5)*1 17,500
VV "stoka A11"
VV (3,5*5)*5 87,500
VV "stoka A12"
VV (3,5*5)*12 210,000
VV "stoka A13"
VV (3,5*5)*3 52,500
VV "stoka A16"
VV (3,5*5)*2 35,000
VV "stoka A16a"
VV (3,5*5)*2 35,000
VV Součet 2 257,500

5	K	113107342	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	2 170,000	66,33	143 943,91	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s
naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100
mm

VV "stoka A"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3,5*5)*43		752,500			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5)*21		367,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5)*14		245,000			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5)*8		140,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5)*12		210,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		Součet		2 170,000			
6	K	113108441	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění bez živичného pojiva	m2	70,000	24,53	1 717,17	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky bez živичného pojiva					
	VV		"stoka A16"					
	VV		(3,5*5)*2		35,000			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5)*2		35,000			
	VV		Součet		70,000			
7	K	113108442	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živичným pojivem	m2	2 170,000	28,59	62 048,11	CS ÚRS 2014 01
	PP		Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky se živичným pojivem					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5)*43		752,500			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5)*21		367,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5)*14		245,000			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5)*8		140,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5)*12		210,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		Součet		2 170,000			
8	K	113154122r	Frézování živичného podkladu tl 40 mm do 500 m2 bez překážek v trase	m2	2 170,000	81,52	176 894,93	CS ÚRS 2019 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek tloušťky vrstvy 40 mm					
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	25,000	54,53	1 363,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
10	K	114203201R	Očištění dlažby	m2	17,500	276,45	4 837,80	
	PP		Očištění dlažby					
	VV		"Stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
11	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 4000 l/min	hod	480,000	321,73	154 432,08	
	PP		přes 2 000 do 4 000 l/min					
	VV		480		480,000			
12	K	115101304	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 4000 l/min	den	60,000	163,23	9 793,53	
	PP		přes 2 000 do 4 000 l/min					
	VV		60		60,000			
13	K	115109001	Čerpací studna o pr.200 mm vč.filtru a zrušení	ks	26,000	70,11	1 822,80	
	PP		Čerpací studna o pr.200 mm vč.filtru a zrušení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tok" 12		12,000			
	VV		"Š3-Š18" 14		14,000			
	VV		Součet		26,000			
14	K	115109001r	Dočasné zajištění potrubí	m	280,000	70,11	19 630,13	
	PP		Dočasné zajištění potrubí					
	VV		80*3,5		280,000			
15	K	119001405R	Dočasná ochrana potrubí z PE	m	10,000	227,38	2 273,84	
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti 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 zajišťovací konstrukce, s opoříbením hmot potrubí plastového,					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>plynovod u žlabu</i>					
	VV		2*5		10,000			
16	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	203,000	218,89	44 435,08	
	PP		do 3 kabelů					
	VV		58*3,5		203,000			
17	K	120001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 497,300	411,37	615 938,31	
	PP		Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
	VV		(280+203)*3,1		1 497,300			
18	K	130001101R	Provedení kopaných sond IS	kp/ku	97,000	468,92	45 485,19	
	PP		Provedení kopaných sond					
	VV		90+7		97,000			
19	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30 537,250	155,40	4 745 488,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"v komunikaci"					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5*3,3)*43		2 483,250			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5*3,2)*4		224,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5*3)*1		52,500			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5*2,7)*4		189,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5*2,5)*21		918,750			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5*2,6)*3		136,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5*2,5)*4		175,000			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5*2,6)*1		45,500			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5*3,1)*14		759,500			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5*2,4)*8		336,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5*2,6)*1		45,500			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5*2,1)*5		183,750			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5*3,1)*12		651,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5*2,5)*3		131,250			
	VV		"v zeleni"					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5*3,55)*258		16 028,250			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5*3,45)*4		241,500			
	VV		"stoka A2"					
	VV		(3,5*5*3,25)*7		398,125			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5*2,55)*2		89,250			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5*2,75)*7		336,875			
	VV		"stoka A4a"					
	VV		(3,5*5*2,85)*5		249,375			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5*2,85)*1		49,875			
	VV		"stoka A4c"					
	VV		(3,5*5*3,35)*5		293,125			
	VV		"stoka A5"					
	VV		(3,5*5*2,95)*2		103,250			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5*2,75)*2		96,250			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5*2,85)*2		99,750			
	VV		"stoka A7"					
	VV		(3,5*5*2,75)*3		144,375			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5*2,65)*8		371,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5*2,85)*4		199,500			
	VV		"stoka A9b"					
	VV		(3,5*5*2,85)*5		249,375			
	VV		"stoka A10"					
	VV		(3,5*5*3,35)*4		234,500			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5*2,75)*3		144,375			
	VV		"stoka A14"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3,5*5*2,95)*3		154,875			
	VV		"stoka A15"					
	VV		(3,5*5*3,35)*3		175,875			
	VV		"stoka A16"					
	VV		(3,5*5*3,15)*7		385,875			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5*2,55)*1		44,625			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		"stoka A16"					
	VV		(3,5*5*3,0)*2		105,000			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5*2,4)*2		84,000			
	VV		"v chodníku"					
	VV		"Stoka A2a"					
	VV		(3,5*5*2,35)*1		41,125			
	VV		"v betonu"					
	VV		"Stoka A1a"					
	VV		(3,5*5*2,2)*1		38,500			
	VV		"šachty Š3-18" 950		950,000			
	VV		"protlak -0,5m" (3,5*5,5*0,5)*301		2 897,125			
	VV		Součet		30 537,250			
20	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	30 537,250	34,97	1 067 734,95	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		30537,25		30 537,250			
21	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	950,000	336,56	319 727,83	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3					
	P		Poznámka k položce: - uvažováno 50% výkopů v hornině tř. 5					
22	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	10 708,020	188,70	2 020 603,37	
	P		Poznámka k položce: zapažení potrubí v jámě					
	VV		((3,1*5)*303)+((1,6*3,1*4)*303)		10 708,020			
23	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	10 708,020	96,24	1 030 507,72	
	P		Poznámka k položce: zapažení potrubí v jámě					
	VV		((3,1*5)*303)+((1,6*3,1*4)*303)		10 708,020			
24	K	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	2 020,000	820,85	1 658 106,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu přes 4 do 10 m					
	VV		jámy pro šachty					
	VV		1520		1 520,000			
	VV		výpichové rýhy					
	VV		500		500,000			
	VV		Součet		2 020,000			
25	K	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	30 822,400	49,78	1 534 446,95	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m					
	VV		((3,5*3,2*2)+(5*3,2*5))*301		30 822,400			
26	K	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	30 822,400	15,51	478 039,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m					
	VV		((3,5*3,2*2)+(5*3,2*5))*301		30 822,400			
27	K	153311212	Zřízení armování svahů, násypů a opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé sklonu do 1:1	m2	100,000	61,99	6 199,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení armování strmých svahů, násypů nebo opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé, ve sklonu přes 1:2 do 1:1					
28	M	69321026	geomříž jednoosá HDPE s tahovou pevností 170kN/m	m2	115,000	43,51	5 003,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		geomříž jednoosá HDPE s tahovou pevností 170kN/m					
	VV		100*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		115,000			
29	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochoží sklonu do 1:1 včetně kotvení	m2	100,000	66,33	6 633,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georochoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1					
30	M	69321052	geomříž tříosá PP tl 4mm	m2	115,000	82,67	9 507,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		geomříž tříosá PP tl 4mm					
	VV		100*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		115,000			
31	K	155213615R	Trn z injekčních zavrtávacích tyčí délky 6 m včetně vrtu	kus	112,000	4 802,42	537 870,48	
	PP		Trny z injekčních zavrtávacích tyčí zainjektované cementovou maltou průměru 40 mm délky 6 m včetně vrtů na ztracenou korunku, délka vrtu dle potřebné hloubky					
	P		Poznámka k položce: - Injekční zavrtávací kotevní tyče TITAN - včetně korunky, kotevních tyčí, spojníků, podložek a matic - vrtání na 2 nájezdy techniky - šikmé a svislé kotvy zvlášť (56+56) -kompletní dodávka					
32	K	161101101r	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	30 537,230	42,65	1 302 445,11	
	VV		30537,230		30 537,230			
33	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	950,000	199,08	189 124,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	55 250,294	76,05	4 201 569,38	
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		"výkop" 30537,23		30 537,230			
	VV		"zásyp zeminou" 17942,5		17 942,500			
	VV		"ornice" (21392,5*0,15)		3 208,875			
	VV		"protlak -0,5m" (3,5*5,5*0,5)*301		2 897,125			
	VV		"protlak" (3700*3,14*0,18*0,18)+(4667*3,15*0,14*0,14)		664,564			
	VV		Součet		55 250,294			
35	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	7 153,294	207,70	1 485 759,83	
	PP		přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"výkop" 30537,23		30 537,230			
	VV		"zásyp zeminou" -17942,5		-17 942,500			
	VV		"ornice" -(21392,5*0,15)		-3 208,875			
	VV		"protlak -0,5m" -(3,5*5,5*0,5)*301		-2 897,125			
	VV		"protlak" (3700*3,14*0,18*0,18)+(4667*3,15*0,14*0,14)		664,564			
	VV		Součet		7 153,294			
36	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	64 379,646	18,68	1 202 695,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		7153,294*9		64 379,646			
37	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	950,000	314,19	298 476,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		950		950,000			
38	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 500,000	23,96	227 666,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		950*10		9 500,000			
39	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	56 200,294	42,65	2 397 001,90	
	PP		tř. 1 až 4					
	VV		"výkop" 31487,23		31 487,230			
	VV		"zásyp zeminou" 17942,5		17 942,500			
	VV		"ornice" (21392,5*0,15)		3 208,875			
	VV		"protlak -0,5m" (3,5*5,5*0,5)*301		2 897,125			
	VV		"protlak" (3700*3,14*0,18*0,18)+(4667*3,15*0,14*0,14)		664,564			
	VV		Součet		56 200,294			
40	K	171101101R	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných	m3	46,500	39,35	1 829,75	
	P		Poznámka k položce: včetně přesunu zeminy z výkopu a zpětného naložení a odvozu na mezideponii					
	VV		"Š 93" 3,1*3*5		46,500			
41	K	171101141R	Vytvoření zemních násypů - pro ustavení techniky, dočasná konstrukce	m3	2 350,000	141,53	332 583,75	
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, dočasná konstrukce, včetně zpětného odvozu materiálu					
	VV		ze zhutnitelného materiálu Š3-Š18 (RAMPY)					
	VV		450+450+450+200+200+250+150+100+50+50		2 350,000			
42	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	20 839,625	13,32	277 583,81	
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"v zeleni"					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5*3,0)*258		13 545,000			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5*3,0)*4		210,000			
	VV		"stoka A2"					
	VV		(3,5*5*2,8)*7		343,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5*2,1)*2		73,500			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5*2,3)*7		281,750			
	VV		"stoka A4a"					
	VV		(3,5*5*2,4)*5		210,000			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5*2,4)*1		42,000			
	VV		"stoka A4c"					
	VV		(3,5*5*2,9)*5		253,750			
	VV		"stoka A5"					
	VV		(3,5*5*2,5)*2		87,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5*2,3)*2		80,500			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5*2,4)*2		84,000			
	VV		"stoka A7"					
	VV		(3,5*5*2,3)*3		120,750			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5*2,2)*8		308,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5*2,4)*4		168,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka A9b"					
	VV		(3,5*5*2,4)*5		210,000			
	VV		"stoka A10"					
	VV		(3,5*5*2,9)*4		203,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5*2,3)*3		120,750			
	VV		"stoka A14"					
	VV		(3,5*5*2,5)*3		131,250			
	VV		"stoka A15"					
	VV		(3,5*5*2,9)*3		152,250			
	VV		"stoka A16"					
	VV		(3,5*5*2,7)*7		330,750			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5*2,1)*1		36,750			
	VV		"protlak -0,5m" (3,5*5,5*0,5)*301		2 897,125			
	VV		"Uložení na skládky u hrany výkopu - výkopek tř. horniny 3" 950		950,000			
	VV		Součet		20 839,625			
43	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	23 078,000	79,09	1 825 181,33	
	PP		jam, šachet, rýh nebo kolem objektů					
	P		<i>Poznámka k položce: se zhutněním na 45 MPa</i>					
	VV		"v komunikaci"					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5*2,75)*43		2 069,375			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5*2,75)*4		192,500			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5*2,55)*1		44,625			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5*2,25)*4		157,500			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5*2,05)*21		753,375			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5*2,15)*3		112,875			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5*2,05)*4		143,500			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5*2,15)*1		37,625			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5*2,65)*14		649,250			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5*1,95)*8		273,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5*2,15)*1		37,625			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5*1,65)*5		144,375			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5*2,65)*12		556,500			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5*2,05)*3		107,625			
	VV		"v zeleni"					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5*2,95)*258		13 319,250			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5*3,0)*4		210,000			
	VV		"stoka A2"					
	VV		(3,5*5*2,8)*7		343,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5*2,1)*2		73,500			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5*2,35)*7		287,875			
	VV		"stoka A4a"					
	VV		(3,5*5*2,4)*5		210,000			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5*2,4)*1		42,000			
	VV		"stoka A4c"					
	VV		(3,5*5*2,9)*5		253,750			
	VV		"stoka A5"					
	VV		(3,5*5*2,5)*2		87,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5*2,3)*2		80,500			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5*2,4)*2		84,000			
	VV		"stoka A7"					
	VV		(3,5*5*2,3)*3		120,750			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5*2,2)*8		308,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5*2,4)*4		168,000			
	VV		"stoka A9b"					
	VV		(3,5*5*2,4)*5		210,000			
	VV		"stoka A10"					
	VV		(3,5*5*2,9)*4		203,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5*2,3)*3		120,750			
	VV		"stoka A14"					
	VV		(3,5*5*2,5)*3		131,250			
	VV		"stoka A15"					
	VV		(3,5*5*2,9)*3		152,250			
	VV		"stoka A16"					
	VV		(3,5*5*2,7)*7		330,750			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5*2,1)*1		36,750			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		"stoka A16"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3,5*5*2,55)*2		89,250			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5*1,95)*2		68,250			
	VV		"v chodníku"					
	VV		"Stoka A2a"					
	VV		(3,5*5*1,9)*1		33,250			
	VV		"v betonu"					
	VV		"Stoka A1a"					
	VV		(3,5*5*1,75)*1		30,625			
	VV		"Š3-18"					
	VV		"L opěry šachtic" 208		208,000			
	VV		"U opěry šachtic" 96		96,000			
	VV		"Vypichovací jámy" 500		500,000			
	VV		Součet		23 078,000			
44	M	583313700R	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	1 430,130	238,65	341 300,52	
	PP		frakce 0-4					
	P		Poznámka k položce: pro obsyp potrubí					
	VV		(714,9)*1,9		1 358,310			
	VV		"L opěry šachtic" 7*3,4*1,9		45,220			
	VV		"U opěry šachtic" 7*2*1,9		26,600			
	VV		Součet		1 430,130			
45	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	89,250	61,99	5 532,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	P		Poznámka k položce: zhutnění na 45Mpa					
	VV		85*1,05 Přepočtené koeficientem množství		89,250			
46	K	174201101R	Doplnění přesypávky po konsolidaci	kpl	1,000	16 650,00	16 650,00	
	PP		Doplnění přesypávky po konsolidaci u šachtic Š5, Š6, Š7, Š8, Š9, Š10 a Š11. Zemina, do úrovně upraveného terénu.					
47	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	714,900	594,41	424 940,13	
	PP		bez prohození sypaniny					
	VV		"stoka A"					
	VV		(0,45*5*1,2)*138		372,600			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(0,35*5*1,2)*8		16,800			
	VV		"stoka A1a"					
	VV		(0,35*5*1,2)*1		2,100			
	VV		"stoka A2"					
	VV		(0,35*5*1,2)*7		14,700			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(0,35*5*1,2)*4		8,400			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(0,35*5*1,2)*4		8,400			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(0,35*5*1,2)*28		58,800			
	VV		"stoka A4a"					
	VV		(0,35*5*1,2)*5		10,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(0,35*5*1,2)*4		8,400			
	VV		"stoka A4c"					
	VV		(0,35*5*1,2)*5		10,500			
	VV		"stoka A5"					
	VV		(0,35*5*1,2)*2		4,200			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(0,35*5*1,2)*6		12,600			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(0,35*5*1,2)*2		4,200			
	VV		"stoka A7"					
	VV		(0,35*5*1,2)*3		6,300			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(0,35*5*1,2)*14		29,400			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(0,35*5*1,2)*16		33,600			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(0,35*5*1,2)*5		10,500			
	VV		"stoka A9b"					
	VV		(0,35*5*1,2)*5		10,500			
	VV		"stoka A10"					
	VV		(0,35*5*1,2)*4		8,400			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(0,35*5*1,2)*5		10,500			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(0,35*5*1,2)*12		25,200			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(0,35*5*1,2)*5		10,500			
	VV		"stoka A14"					
	VV		(0,35*5*1,2)*3		6,300			
	VV		"stoka A15"					
	VV		(0,35*5*1,2)*3		6,300			
	VV		"stoka A16"					
	VV		(0,35*5*1,2)*9		18,900			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(0,35*5*1,2)*3		6,300			
	VV		Součet		714,900			
48	M	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16-32	t	10 034,850	347,43	3 486 407,94	CS ÚRS 2015 01
	P		Poznámka k položce: zásyp					
	VV		(22274-16992,5)*1,9		10 034,850			
49	K	175101109R	Příplatek k obsypání potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny	kpl	1,000	22 200,00	22 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Obsypání potrubí 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 zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny					
50	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	39,690	475,52	18 873,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obsypání potrubí ručně 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 zhutnění bez prohození sypaniny sítím					
	VV		"L opěry šachtic" 7*3,4		23,800			
	VV		"U opěry šachtic" 7*2		14,000			
	VV		Součet		37,800			
	VV		37,8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		39,690			
51	K	175111109	Příplatek k zásyvu jam za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	m3	319,200	226,44	72 279,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp jam ručně 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 zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím					
	VV		"L opěry šachtic" 208		208,000			
	VV		"U opěry šachtic" 96		96,000			
	VV		Součet		304,000			
	VV		304*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		319,200			
52	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	3 208,875	33,12	106 285,64	
	PP		do 50 m					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5*0,15)*258		677,250			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5*0,15)*4		10,500			
	VV		"stoka A2"					
	VV		(3,5*5*0,15)*7		18,375			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5*0,15)*2		5,250			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5*0,15)*7		18,375			
	VV		"stoka A4a"					
	VV		(3,5*5*0,15)*5		13,125			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5*0,15)*1		2,625			
	VV		"stoka A4c"					
	VV		(3,5*5*0,15)*5		13,125			
	VV		"stoka A5"					
	VV		(3,5*5*0,15)*2		5,250			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5*0,15)*2		5,250			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5*0,15)*2		5,250			
	VV		"stoka A7"					
	VV		(3,5*5*0,15)*3		7,875			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5*0,15)*8		21,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5*0,15)*4		10,500			
	VV		"stoka A9b"					
	VV		(3,5*5*0,15)*5		13,125			
	VV		"stoka A10"					
	VV		(3,5*5*0,15)*4		10,500			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5*0,15)*3		7,875			
	VV		"stoka A14"					
	VV		(3,5*5*0,15)*3		7,875			
	VV		"stoka A15"					
	VV		(3,5*5*0,15)*3		7,875			
	VV		"stoka A16"					
	VV		(3,5*5*0,15)*7		18,375			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5*0,15)*1		2,625			
	VV		"dočasná					
	VV		komunikace"(3,3*(1500+70+60+15+260+115+110+50+180+17 0+250+20+15+20+270+20)*0,15)		1 546,875			
	VV		dočasná komunikace, terénní úpravy Š3-Š18					
	VV		0,15*(330+250+200+950+200+130+280+60+200+80+180+75+ 140+140+900+200+120+45+300)		717,000			
	VV		šachtice Š3-Š18 - 14 kusů					
	VV		0,15*30*14		63,000			
	VV		Součet		3 208,875			
53	K	181301101R	Zpětné rozprostření ornice	m2	20 972,500	32,56	682 787,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5)*258		4 515,000			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A2"					
	VV		(3,5*5)*7		122,500			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*2		35,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5)*7		122,500			
	VV		"stoka A4a"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A4c"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A5"					
	VV		(3,5*5)*2		35,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"stoka A6"					
VV			(3,5*5)*2		35,000			
VV			"stoka A6a"					
VV			(3,5*5)*2		35,000			
VV			"stoka A7"					
VV			(3,5*5)*3		52,500			
VV			"stoka A9"					
VV			(3,5*5)*8		140,000			
VV			"stoka A9a"					
VV			(3,5*5)*4		70,000			
VV			"stoka A9b"					
VV			(3,5*5)*5		87,500			
VV			"stoka A10"					
VV			(3,5*5)*4		70,000			
VV			"stoka A13"					
VV			(3,5*5)*3		52,500			
VV			"stoka A14"					
VV			(3,5*5)*3		52,500			
VV			"stoka A15"					
VV			(3,5*5)*3		52,500			
VV			"stoka A16"					
VV			(3,5*5)*7		122,500			
VV			"stoka A16a"					
VV			(3,5*5)*1		17,500			
VV			"dočasná					
VV			komunikace"(3,3*(1500+70+60+15+260+115+110+50+180+170+250+20+15+20+270+20))		10 312,500			
VV			dočasné komunikace, terénní úpravy Š3-Š18					
VV			330+250+200+950+200+130+280+60+200+80+180+75+140+140+900+200+120+45+300		4 780,000			
VV			Součet		20 972,500			
54	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	427,000	81,90	34 969,51	CS ÚRS 2016 01
VV			427		427,000			
55	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	21 132,500	5,32	112 359,39	CS ÚRS 2016 01
PP			Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV			"stoka A"					
VV			(3,5*5)*258		4 515,000			
VV			"stoka A1"					
VV			(3,5*5)*4		70,000			
VV			"stoka A2"					
VV			(3,5*5)*7		122,500			
VV			"stoka A2a"					
VV			(3,5*5)*2		35,000			
VV			"stoka A4"					
VV			(3,5*5)*7		122,500			
VV			"stoka A4a"					
VV			(3,5*5)*5		87,500			
VV			"stoka A4b"					
VV			(3,5*5)*1		17,500			
VV			"stoka A4c"					
VV			(3,5*5)*5		87,500			
VV			"stoka A5"					
VV			(3,5*5)*2		35,000			
VV			"stoka A6"					
VV			(3,5*5)*2		35,000			
VV			"stoka A6a"					
VV			(3,5*5)*2		35,000			
VV			"stoka A7"					
VV			(3,5*5)*3		52,500			
VV			"stoka A9"					
VV			(3,5*5)*8		140,000			
VV			"stoka A9a"					
VV			(3,5*5)*4		70,000			
VV			"stoka A9b"					
VV			(3,5*5)*5		87,500			
VV			"stoka A10"					
VV			(3,5*5)*4		70,000			
VV			"stoka A13"					
VV			(3,5*5)*3		52,500			
VV			"stoka A14"					
VV			(3,5*5)*3		52,500			
VV			"stoka A15"					
VV			(3,5*5)*3		52,500			
VV			"stoka A16"					
VV			(3,5*5)*7		122,500			
VV			"stoka A16a"					
VV			(3,5*5)*1		17,500			
VV			"dočasná					
VV			komunikace"(3,3*(1500+70+60+15+260+115+110+50+180+170+250+20+15+20+270+20))		10 312,500			
VV			dočasné komunikace, terénní úpravy Š3-Š18					
VV			330+250+200+950+200+130+280+60+200+80+180+75+140+140+900+200+120+45+300		4 780,000			
VV			šachtice Š3-Š18 - 14 kusů					
VV			160		160,000			
VV			Součet		21 132,500			
56	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	420,000	65,77	27 622,35	CS ÚRS 2019 01
PP			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
VV			šachtice Š3-Š18 - 14 kusů					
VV			30*14		420,000			
57	K	184815165R	Ochrana stávající zeleně	kpl	260,000	444,00	115 440,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Ochrana stávající zeleně					
VV			260		260,000			
D	2		Zakládání				13 444 518,19	
58	K	212752192R	Příplatek za práce v hloubce nad 6m při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	324,000	30,86	9 997,99	
PP			Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m Příplatek k ceně za práce v hloubce nad 6m					
59	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	324,000	160,40	51 967,98	CS ÚRS 2019 01
PP			Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
VV			Drenáž podél podkladního betonu		236,000			
VV			16+16+18+18+20+17+17+17+16+16+16+16					
VV			Drenáž uvnitř opěr šachtic Š5, Š6, Š7, Š8, Š9, Š10 a Š11		88,000			
VV			12+12+14+13+14+11+12		324,000			
VV			Součet					
60	K	213141122r	Zřízení vrstvy z geotextilie	m2	5 119,500	30,00	153 601,89	
PP			Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní včetně následného odtržení a odvozu					
VV			separační geotextilie - dočasné komunikace Š3-Š18					
VV			1,2*(330+200+250+950+130+130+115+60+90+80+85+25+900)		4 014,000			
VV			)					
VV			separační geotextilie - ochrana zpevněných ploch		1 105,500			
VV			3,3*(15+120+50+150)		5 119,500			
VV			Součet					
61	M	69311008	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 40kN/m	m2	5 887,425	16,56	97 502,82	CS ÚRS 2019 01
PP			geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 40kN/m					
VV			5119,5		5 119,500			
VV			5119,5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		5 887,425			
62	K	273351121R	Zřízení a odstranění bednění základových desek	m2	84,000	365,13	30 671,30	
PP			Bednění základů desek zřízení					
VV			14*0,5*12		84,000			
63	K	274313511R	Základové patky pro žlaby z betonu tř. C 12/15	m3	78,600	2 481,41	195 038,43	
PP			Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					
VV			0,5*1,2*(7*4+6*16+4+3)		78,600			
64	K	275322511R	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	63,000	2 887,11	181 887,93	
PP			Základy z betonu železového (včetně výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
VV			Betonová deska, vyvázání výztuže pro betonáž svislých konstrukcí		63,000			
VV			14*3*3*0,5					
65	K	279322511	Základová zeď ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	140,490	2 924,85	410 912,18	CS ÚRS 2019 01
PP			Základové zdi z betonu železového (včetně výztuže) se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
P			Poznámka k položce: - včetně příplatku za betonáž na 2 etapy - dle technologie provádění vrtů					
VV			Opěry šachtic "L" - Š3, Š4, Š12, Š13, Š14, Š16, Š18					
VV			0,5*3*(3,75+5+5+5+3,75+5+6)		50,250			
VV			Opěry šachtic "U" - Š5, Š6, Š7, Š8, Š9, Š10, Š11					
VV			0,3*(2,5+3+2,5)*(5+4,6+6+6+6+5+5)		90,240			
VV			Součet		140,490			
66	K	279351121R	Zřízení a odstranění oboustranného bednění základových zdí	m2	802,600	394,38	316 531,80	
PP			Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
VV			Opěry šachtic "L" - Š3, Š4, Š12, Š13, Š14, Š16, Š18					
VV			2*3*(3,75+5+5+5+3,75+5+6)		201,000			
VV			Opěry šachtic "U" - Š5, Š6, Š7, Š8, Š9, Š10, Š11					
VV			2*(2,5+3+2,5)*(5+4,6+6+6+6+5+5)		601,600			
VV			Součet		802,600			
67	K	291111111	Podklad pro dočasné zpevněné plochy z kameniva fr. 8-16	m3	1 614,900	971,81	1 569 367,89	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva fr. 8-16, včetně následného rozebrání a odvozu					
VV			podkladní vrstva - dočasné komunikace					
VV			1,2*(330+200+250+950+130+130+115+60+90+80+85+25+900)*0,1		401,400			
VV			podkladní vrstva - dočasné komunikace Š3-Š18					
VV			717*0,1		71,700			
VV			dočasná komunikace					
VV			(3,3*(1500+70+60+15+260+115+110+50+180+170+250+20+15+20+270+20))*0,1		1 031,250			
VV			ochrana zpevněných ploch					
VV			(3,3*(15+120+50+150))*0,1		110,550			
VV			Součet		1 614,900			
68	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	12 135,000	45,95	557 651,79	CS ÚRS 2019 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dočasná komunikace"(3,3*(1500+70+60+15+260+115+110+50+180+170+250+20+15+20+270+20))		10 312,500			
	VV		"dočasná komunikace Š3-Š18" 717		717,000			
	VV		"ochrana zpevněných ploch"(3,3*(15+120+50+150))		1 105,500			
	VV		Součet		12 135,000			
69	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	20 595,750	88,88	1 830 502,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva					
	VV		"jámy" (3,5*5,5)*303		5 832,750			
	VV		"dočasná komunikace"(3,3*(1500+70+60+15+260+115+110+50+180+170+250+20+15+20+270+20))		10 312,500			
	VV		"ochrana zpevněných ploch"(3,3*(15+120+50+150))		1 105,500			
	VV		"dočasná komunikace Š3-18"(330+200+250+950+130+130+115+60+90+80+85+25+900)		3 345,000			
	VV		Součet		20 595,750			
70	M	59381007	panel silniční 3,00x2,00x0,18m	kus	1 251,000	3 765,12	4 710 165,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		panel silniční 3,00x2,00x0,18m					
	P		<i>Poznámka k položce: počet kusů je 50% potřebné plochy, je počítáno s opětovným použitím panelů počítá se vypůjčením a zpětným odběrem panelů (výpůjčka pro dočasnou stavbu)</i>					
	VV		"dočasná komunikace+ochrana zpevněných ploch" 951		951,000			
	VV		"dočasná komunikace+ochrana zpevněných ploch Š3-Š18" 300		300,000			
	VV		Součet		1 251,000			
71	M	59381004	panel silniční 3,00x2,00x0,15m	kus	483,000	3 101,90	1 498 215,29	CS ÚRS 2019 01
	PP		panel silniční 3,00x2,00x0,15m					
	P		<i>Poznámka k položce: počet kusů je 50% potřebné plochy, je počítáno s opětovným použitím panelů počítá se vypůjčením a zpětným odběrem panelů (výpůjčka pro dočasnou stavbu)</i>					
72	K	291211111R	Demontáž plochy ze silničních panelů	m2	20 595,750	88,88	1 830 502,89	
	PP		Demontáž plochy ze silničních panelů					
	VV		"jámy" (3,5*5,5)*303		5 832,750			
	VV		"dočasná komunikace"(3,3*(1500+70+60+15+260+115+110+50+180+170+250+20+15+20+270+20))		10 312,500			
	VV		"ochrana zpevněných ploch"(3,3*(15+120+50+150))		1 105,500			
	VV		"dočasná komunikace Š3-18"(330+200+250+950+130+130+115+60+90+80+85+25+900)		3 345,000			
	VV		Součet		20 595,750			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				2 076 211,49	
73	K	01R	Mechanické ochrany dřevěným bedněním - zřízení, odstranění	kpl	1,000	11 100,00	11 100,00	
	PP		Mechanické ochrany - zřízení, odstranění					
	VV		Mechanická ochrana autobusové zastávky					
	VV		Mechanická ochrana sloupu nadzemního vedení					
	VV		Mechanická ochrana stávající budovy					
	VV		Ostatní					
	VV		1		1,000			
74	K	327211112R	Kamenná dlažba žlabů z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene do 0,02 m3, š spáry do 10 mm	m3	32,750	7 236,65	237 000,12	
	PP		Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3, šířka spáry přes 4 do 10 mm					
	VV		0,5*0,5*(7*4+6*16+4+3)		32,750			
75	K	334121110	Osazení prefabrikovaných opěr nebo pilířů z ŽB hmotností do 1 t	kus	35,000	952,94	33 352,73	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení prefabrikovaných opěr a pilířů z betonu železového hmotnosti dílce jednotlivě do 1 t, včetně následného rozebrání a odvozu					
76	M	59384555R	opěrná zeď úhlová, L, 1500x800x1000mm	kus	35,000	6 422,37	224 782,99	
	PP		opěrná zeď úhlová, L, 1500x800x1000mm					
77	K	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	5,000	727,44	3 637,19	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 1000 do 1500 mm					
78	M	59228415	palisáda betonová tyčová půlkulatá přírodní 175x200x1200mm	kus	29,500	332,11	9 797,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		palisáda betonová tyčová půlkulatá přírodní 175x200x1200mm					
	VV		5*5,9 'Přepočtené koeficientem množství		29,500			
79	K	348171149R	Demontáž a zpětná montáž oplocení	m	250,000	230,21	57 553,50	
	PP		Demontáž a zpětná montáž oplocení					
80	K	348351311R	Svodidla - odstranění a zpětná montáž	m	70,000	111,33	7 793,31	
	PP		Svodidla - odstranění a zpětná montáž					
81	K	348401130R	Demontáž a montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m	m	200,000	83,78	16 756,56	
	PP		Demontáž a montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m					
82	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	200,000	75,48	15 096,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm					
83	K	348501213R	Montáž oplocení atypického, v. do 2 m	m	100,000	536,85	53 685,15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž oplocení atypického, v. do 2 m					
84	K	369317311R	Vyplnění meziprostoru chráničky cementopopílkovou směsí	kpl/m3	9,132	3 660,78	33 430,24	
PP			Vyplnění meziprostoru chráničky cementopopílkovou směsí (341*3,14*0,075*0,075)+(176*3,14*0,075*0,075)					
VV			9,132					
85	K	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 10 t	kus	40,000	3 453,21	138 128,40	CS ÚRS 2019 01
PP			Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti jednotlivě přes 5 do 10 t, včetně následného rozebrání a odvozu					
86	M	59383451	propust rámová 1,00x2,00x2,00m	kus	40,000	30 852,45	1 234 098,00	CS ÚRS 2019 01
PP			propust rámová 1,00x2,00x2,00m					
D 4			Vodorovné konstrukce				736 567,00	
87	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	76,752	2 717,28	208 556,67	CS ÚRS 2015 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,9*0,15)*2		0,243			
VV			"šachty DN1000 plast" (1,3*1,3*0,15)*14		3,549			
VV			"šachty DN1000 beton" (1,6*1,6*0,1)*285		72,960			
VV			Součet		76,752			
88	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	42,875	2 849,37	122 166,74	CS ÚRS 2019 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20					
VV			Podkladní beton pod opěry šachtic Š3-Š18					
VV			14*3,5*3,5*0,25		42,875			
89	K	452311192R	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce v hloubkách nad 6m	m3	42,875	169,83	7 281,46	
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce v hloubkách nad 6m pro desky					
90	K	452311181R	Monolitické žlaby z betonu vodostavebního tř. C 35/45 otevřený výkop	m3	20,800	3 528,69	73 396,75	
PP			Monolitické žlaby z betonu vodostavebního tř. C 35/45 otevřený výkop					
VV			"žlaby" (4*0,8*5)+(3*0,8*2)		20,800			
91	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,200	2 698,41	11 333,32	CS ÚRS 2019 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
VV			"žlaby" (6*1*0,1)*7		4,200			
92	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	921,400	340,60	313 832,06	CS ÚRS 2019 01
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,4*4)*2		2,880			
VV			"šachty DN1000 plast" (1,3*0,4*4)*14		29,120			
VV			"šachty DN1000 beton" (1,6*0,4*4)*285		729,600			
VV			"žlaby" (11,5*1*2*5)+(11,2*1*2*2)		159,800			
VV			Součet		921,400			
D 5			Komunikace pozemní				3 301 585,11	
93	K	561121114	Komunikace z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 300 mm	m2	25,000	41,99	1 049,78	CS ÚRS 2019 01
PP			Zřízení vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 300 mm, z materiálu z výkopku					
P			Poznámka k položce: Š3-Š18					
94	K	564221112R	Podklad nebo podsyp z písku tl 100 mm	m2	17,500	81,52	1 426,57	
PP			Podklad nebo podsyp z písku tl 100 mm					
VV			"Stoka A2a"					
VV			(3,5*5)*1		17,500			
95	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	79,688	89,54	7 135,56	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,9*0,1)*2		0,162			
VV			"šachty DN1000 plast" (1,3*1,3*0,1)*14		2,366			
VV			"šachty DN1000 beton" (1,6*1,6*0,1)*285		72,960			
VV			"žlaby" (6*1*0,1)*7		4,200			
VV			Součet		79,688			
96	K	564281111R	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 500 mm	m2	2 004,100	253,80	508 643,59	
PP			Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 500 mm					
VV			"Stoka A2a"					
VV			(3,5*5)*1		17,500			
VV			"potrubí" (5,5*1,2)*301		1 986,600			
VV			Součet		2 004,100			
97	K	564581111R	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 500 mm	m2	5 794,250	27,46	159 118,22	
PP			Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 500 mm					
P			Poznámka k položce: výkopem podkladní hutněná vrstva před vytvořením podsypu šachty a potrubí					
VV			"protlak -0,5m" (3,5*5,5)*301		5 794,250			
98	K	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	m2	70,000	350,04	24 502,70	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		"stoka A16"					
	VV		(3,5*5)*2		35,000			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5)*2		35,000			
	VV		Součet		70,000			
99	K	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	2 187,500	112,39	245 847,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: se zhutněním na 60 MPa</i>					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5)*43		752,500			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A1a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5)*21		367,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5)*14		245,000			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5)*8		140,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5)*12		210,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		Součet		2 187,500			
100	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1,936	112,39	217,58	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"Š5,Š10" ((2,2*2,2*0,2)*2)		1,936			
101	K	564921313	Podklad z betonového recyklátu tl 80 mm	m2	17,500	55,77	975,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad nebo podsyp z betonového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm					
	VV		"Stoka A1a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
102	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	2 170,000	388,09	842 165,82	CS ÚRS 2015 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5)*43		752,500			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5)*21		367,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5)*14		245,000			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5)*8		140,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5)*12		210,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
103	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	2 170,000	299,09	649 024,22	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5)*43		752,500			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5)*21		367,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5)*14		245,000			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5)*8		140,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5)*12		210,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		Součet		2 170,000			
104	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	2 170,000	17,55	38 081,55	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5)*43		752,500			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5)*21		367,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5)*14		245,000			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5)*8		140,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5)*12		210,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		Součet		2 170,000			
105	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	4 340,000	8,27	35 889,63	
	PP		od 0,50 do 0,70 kg/m2					
	VV		"stoka A"					
	VV		(3,5*5)*43		752,500			
	VV		"stoka A1"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A2a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A3"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A4"					
	VV		(3,5*5)*21		367,500			
	VV		"stoka A4b"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		"stoka A6"					
	VV		(3,5*5)*4		70,000			
	VV		"stoka A6a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A8"					
	VV		(3,5*5)*14		245,000			
	VV		"stoka A9"					
	VV		(3,5*5)*8		140,000			
	VV		"stoka A9a"					
	VV		(3,5*5)*1		17,500			
	VV		"stoka A11"					
	VV		(3,5*5)*5		87,500			
	VV		"stoka A12"					
	VV		(3,5*5)*12		210,000			
	VV		"stoka A13"					
	VV		(3,5*5)*3		52,500			
	VV		2170*2		4 340,000			
106	K	575191111	Vysypný makadam VM tl 100 mm	m2	21,600	208,51	4 503,89	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vysypný makadam VM z kameniva hrubého drceného s rozprostřením, se vysypem z kameniva drceného obaleného asfaltem, po zhutnění tl. 100 mm					
	P		Poznámka k položce: podsyp pod žlaby					
	VV		((0,6*5)*2)+((0,6*5,2)*5)		21,600			
107	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 170,000	248,14	538 464,89	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuťnění tl. 40 mm					
		PP						
		VV	"stoka A"					
		VV	(3,5*5)*43		752,500			
		VV	"stoka A1"					
		VV	(3,5*5)*4		70,000			
		VV	"stoka A2a"					
		VV	(3,5*5)*1		17,500			
		VV	"stoka A3"					
		VV	(3,5*5)*4		70,000			
		VV	"stoka A4"					
		VV	(3,5*5)*21		367,500			
		VV	"stoka A4b"					
		VV	(3,5*5)*3		52,500			
		VV	"stoka A6"					
		VV	(3,5*5)*4		70,000			
		VV	"stoka A6a"					
		VV	(3,5*5)*1		17,500			
		VV	"stoka A8"					
		VV	(3,5*5)*14		245,000			
		VV	"stoka A9"					
		VV	(3,5*5)*8		140,000			
		VV	"stoka A9a"					
		VV	(3,5*5)*1		17,500			
		VV	"stoka A11"					
		VV	(3,5*5)*5		87,500			
		VV	"stoka A12"					
		VV	(3,5*5)*12		210,000			
		VV	"stoka A13"					
		VV	(3,5*5)*3		52,500			
		VV	Součet		2 170,000			
108	K	596211120R	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší pl do 50 m2	m2	17,500	341,55	5 977,07	
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
		PP						
		VV	"Stoka A2a"					
		VV	(3,5*5)*1		17,500			
109	K	597311111	Svodnice ocelová š 95 mm kotvená do sypaniny	m	3,000	1 179,38	3 538,13	CS ÚRS 2019 01
		PP	Svodnice vody ocelová šířky 95 mm, kotvená do sypaniny					
110	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár	m	2 108,000	111,00	233 988,00	
		PP	přes 20 do 40 mm					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>odečteno programem autocad z přílohy situace stavby</i>					
		VV	"stoka A"					
		VV	(3,5*2+5*2)*43		731,000			
		VV	"stoka A1"					
		VV	(3,5*2+5*2)*4		68,000			
		VV	"stoka A2a"					
		VV	(3,5*2+5*2)*1		17,000			
		VV	"stoka A3"					
		VV	(3,5*2+5*2)*4		68,000			
		VV	"stoka A4"					
		VV	(3,5*2+5*2)*21		357,000			
		VV	"stoka A4b"					
		VV	(3,5*2+5*2)*3		51,000			
		VV	"stoka A6"					
		VV	(3,5*2+5*2)*4		68,000			
		VV	"stoka A6a"					
		VV	(3,5*2+5*2)*1		17,000			
		VV	"stoka A8"					
		VV	(3,5*2+5*2)*14		238,000			
		VV	"stoka A9"					
		VV	(3,5*2+5*2)*8		136,000			
		VV	"stoka A9a"					
		VV	(3,5*2+5*2)*1		17,000			
		VV	"stoka A11"					
		VV	(3,5*2+5*2)*5		85,000			
		VV	"stoka A12"					
		VV	(3,5*2+5*2)*12		204,000			
		VV	"stoka A13"					
		VV	(3,5*2+5*2)*3		51,000			
		VV	Součet		2 108,000			
111	K	611131125R	Trojnásobný penetrační nátěr šachet Š3-Š18	kpl/kus	14,000	73,88	1 034,34	
		PP	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních ploch					
		VV	14		14,000			
	D	8	Trubní vedení				82 982 261,37	
112	K	141721112R	Zemní protlak průměru D280 mm v hornině tř 3, půdorysná délka kanalizace, zhotovitel připočte další potřebné pracovní rezervy a připočet za šikmou délku.	m	4 664,000	2 641,80	12 321 355,20	
		PP	Zemní protlak průměru D280 mm v hornině tř 3, půdorysná délka kanalizace, zhotovitel připočte další potřebné pracovní rezervy a připočet za šikmou délku.					
		VV	4664		4 664,000			
113	K	871364202R	Montáž kanalizačního potrubí svařovaných D 280, půdorysná délka kanalizace, zhotovitel připočte další potřebné pracovní rezervy a připočet za šikmou délku.	m	4 664,000	268,90	1 254 137,94	
		PP	Montáž kanalizačního potrubí svařovaných D 280, půdorysná délka kanalizace, zhotovitel připočte další potřebné pracovní rezervy a připočet za šikmou délku.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> svar pomocí elektrotvarovky a svařením na tupo. Do šachet na gumové těsnění a šachtovou vložku					
114	M	28613368R	Potrubí z PE 100 RC s ochranným pláštěm z PP (typ 3), dimenze De 280/DN 247, SDR 17	m	4 664,000	1 330,89	6 207 270,96	
	PP		Potrubí z PE 100 RC s ochranným pláštěm z PP (typ 3), dimenze De 280/DN 247, SDR 17					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Potrubí odpovídající EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075 z PE 100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin (FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C) navíc opatřenou ochrannou vrstvou z modifikovaného PP. Potrubí bude mít certifikát prokazující, že potrubí odpovídá PAS 1075, a jsou na něm prováděny průběžné každoroční kontroly kvality vyrobeného potrubí.					
115	K	141721115R	Zemní protlak průměru D355mm v hornině tř 3, , půdorysná délka kanalizace, zhotovitel připočte další potřebné pracovní rezervy a připočet za šikmou délku.	m	3 194,000	4 273,50	13 649 559,00	
	PP		Zemní protlak průměru D355mm v hornině tř 3, půdorysná délka kanalizace, zhotovitel připočte další potřebné pracovní rezervy a připočet za šikmou délku.					
	VV		3699-505		3 194,000			
116	K	871374201R	Montáž kanalizačního potrubí svařovaných D 355	m	3 699,000	278,33	1 029 551,92	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí svařovaných D 355					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> svar pomocí elektrotvarovky a svařením na tupo. Do šachet na gumové těsnění a šachtovou vložku					
	VV		3699		3 699,000			
117	M	28613335R	Potrubí z PE 100 RC s ochranným pláštěm z PP (typ 3), dimenze De 355/DN 313, SDR 17	m	3 699,000	2 130,09	7 879 202,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potrubí z PE 100 RC s ochranným pláštěm z PP (typ 3), dimenze De 355/DN 313, SDR 17					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Potrubí odpovídající EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075 z PE 100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin (FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C) navíc opatřenou ochrannou vrstvou z modifikovaného PP. Potrubí bude mít certifikát prokazující, že potrubí odpovídá PAS 1075, a jsou na něm prováděny průběžné každoroční kontroly kvality vyrobeného potrubí.					
118	M	28610002R	příplatek za potrubí pro protlak ve skále	m	505,000	11 100,00	5 605 500,00	
	PP		příplatek za potrubí pro protlak ve skále					
	VV		505		505,000			
119	K	141721119R	Vrtání valivými dlaty pro potrubí z PP DN 300mm	m	1 071,000	14 985,00	16 048 935,00	
	PP		Příplatek za vrtání valivými dlaty pro potrubí z PP DN 300mm					
	VV		"Vrt 3-5" 107		107,000			
	VV		"Vrt 5-7" 101		101,000			
	VV		"Vrt 7-9" 174		174,000			
	VV		"Vrt 11-9" 125		125,000			
	VV		"Vrt 11-12" 100		100,000			
	VV		"Vrt 14-12" 115		115,000			
	VV		"Vrt 14-16" 74		74,000			
	VV		"Vrt 16-18" 75		75,000			
	VV		rezerva - neočekávané vlivy					
	VV		200		200,000			
	VV		Součet		1 071,000			
120	K	899914116r1	Řízené šnekové vrtání potrubí ocel DN500	m	314,000	6 826,50	2 143 521,00	
	PP		Řízené šnekové vrtání potrubí ocel Dn 500					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> včetně montáže chráničky, objímek a manžet					
	VV		314		314,000			
121	M	286147380R	potrubí z oceli a jeho úprava D 508/8 mm	kus	314,000	2 686,20	843 466,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> včetně objímek a manžet pro chráničky					
	VV		314		314,000			
122	K	899914116r2	Řízené šnekové vrtání potrubí ocel DN450	m	176,000	4 773,00	840 048,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řízené šnekové vrtání potrubí ocel DN450					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> včetně montáže chráničky, objímek a manžet					
123	M	28619328R	potrubí z oceli a jeho úprava D 457/7 mm	kus	176,000	2 649,57	466 324,32	
	PP		potrubí z oceli a jeho úprava D 457/7 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> včetně objímek a manžet					
	VV		176		176,000			
124	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	1 505,000	9,21	13 865,57	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 90 do 150 mm					
	VV		"jámy" 5*301		1 505,000			
125	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	1 505,000	18,40	27 697,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu trubky drenážní drenážní systém trubka flexibilní D 100 mm					
	VV		5*301		1 505,000			
126	K	877360410R	Montáž kolen na kanalizačním potrubí D 280	kus	46,000	331,17	15 233,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v místech napojení potrubí do šachet s velkým sklonem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	M	28617340R	koleno kanalizace D 280x45°	kus	46,000	4 360,97	200 604,53	
128	K	877360430R	Montáž přesuvek na kanalizačním potrubí D 280	kus	92,000	331,17	30 467,50	
	P	Poznámka k položce: v místech napojení potrubí do šachet s velkým sklonem, u montáže kolen 45°						
	VV		46*2		92,000			
129	M	28614746R	objímka přesuvná 280mm	kus	92,000	1 999,33	183 938,54	
130	K	877370410R	Montáž kolen na kanalizačním potrubí D 355	kus	88,000	497,22	43 755,76	
	P	Poznámka k položce: v místech napojení potrubí do šachet s velkým sklonem						
131	M	28617341	koleno kanalizace D 355x45°	kus	88,000	10 922,47	961 177,06	CS ÚRS 2019 01
132	K	877370430R	Montáž přesuvek na kanalizačním potrubí D 355	kus	176,000	497,22	87 511,51	
	P	Poznámka k položce: v místech napojení potrubí do šachet s velkým sklonem, u montáže kolen 45°						
	VV		88*2		176,000			
133	M	28614747R	objímka přesuvná 355mm	kus	176,000	4 108,00	723 007,82	
134	K	877390330R	Montáž spojek na kanalizačním potrubí D 355	kus	28,000	539,68	15 111,10	
	P	Poznámka k položce: v místech napojení potrubí do šachet Š3-Š18						
	VV		"stoka A - Š3-18" 14*2		28,000			
135	M	28617424R	spojka pružná kanalizace D 355	kus	28,000	1 841,38	51 558,61	
136	K	899620151R	Betonáž opěr vrtné soupravy tř. C 25/30	kpl/m3	301,000	3 028,64	911 619,14	
	P	Poznámka k položce: včetně bednění a jeho odstanění						
	VV		pro ustavení stroje vč. kompletního zrušení 301		301,000			
137	K	899713111R	Směrová tyč	kus	165,000	237,76	39 230,73	
	PP	Směrová tyč						
	P	Poznámka k položce: pro poklopy A15						
138	K	877360420R	Montáž odboček na potrubí	kus	73,000	495,34	36 159,64	
	PP	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí						
	P	Poznámka k položce: napojení bude provedeno navrtávacími odbočkami DN 150 na hladké potrubí s možností vyosení o 7,5 st. Vysazení odbočky musí být provedeno pomocí originálního vrtáku.						
	VV		41+32		73,000			
139	M	286147690R	navrtávací odbočka 280/160mm pro potrubí kanalizační	kus	41,000	2 792,21	114 480,41	
	PP	navrtávací odbočka 280/160mm pro potrubí kanalizační						
	P	Poznámka k položce: napojení bude provedeno navrtávacími odbočkami DN 150 na hladké potrubí s možností vyosení o 7,5 st. Vysazení odbočky musí být provedeno pomocí originálního vrtáku.						
	VV		"Stoka A1" 2		2,000			
	VV		"Stoka A1a" 1		1,000			
	VV		"Stoka A2" 3		3,000			
	VV		"Stoka A2a" 2		2,000			
	VV		"Stoka A3" 2		2,000			
	VV		"Stoka A4" 6		6,000			
	VV		"Stoka A4b" 1		1,000			
	VV		"Stoka A5" 1		1,000			
	VV		"Stoka A6" 3		3,000			
	VV		"Stoka A6a" 2		2,000			
	VV		"Stoka A9" 3		3,000			
	VV		"Stoka A10" 2		2,000			
	VV		"Stoka A12" 5		5,000			
	VV		"Stoka A13" 4		4,000			
	VV		"Stoka A14" 1		1,000			
	VV		"Stoka A15" 1		1,000			
	VV		"Stoka A16" 2		2,000			
140	M	286147720R	navrtávací odbočka 355/160mm pro potrubí kanalizační	kus	32,000	3 380,06	108 161,95	
	P	Poznámka k položce: napojení bude provedeno navrtávacími odbočkami DN 150 na hladké potrubí s možností vyosení o 7,5 st. Vysazení odbočky musí být provedeno pomocí originálního vrtáku.						
	VV		"stoka A" 32		32,000			
141	K	894411131R	osazení skruží v terénu	kpl/ku s	26,000	11 510,70	299 278,20	
	PP	osazení skruží v terénu						
	VV		"stoka A9" 16		16,000			
	VV		"stoka A9a" 5		5,000			
	VV		"stoka A9b" 5		5,000			
	VV		Součet		26,000			
142	M	59225102	dílec betonový pro studny D100x100x9 cm	kus	26,000	1 158,06	30 109,64	CS ÚRS 2019 01
	PP	dílec betonový pro studny D100x100x9 cm						
143	K	894812321	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné	kus	2,000	6 104,45	12 208,89	CS ÚRS 2016 01
	PP	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné						
144	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	2,000	3 575,87	7 151,73	CS ÚRS 2019 01
	PP	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm						
145	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	105,67	211,34	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury					
146	K	894812377	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým adaptérem	kus	2,000	8 812,29	17 624,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým adaptérem					
147	K	894812511	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/315 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	4,000	14 246,85	56 987,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 1000/315 průtočné 30°, 60°, 90°					
	VV		4		4,000			
148	K	894812512R	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/315 šachtové dno ukliďňovací se spádístěm	kus	6,000	16 228,20	97 369,20	
	PP		Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/315 šachtové dno ukliďňovací se spádístěm					
149	K	894812521	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1200 mm	kus	2,000	10 095,45	20 190,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 1 200 mm					
	VV		2		2,000			
150	K	894812522	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2400 mm	kus	8,000	16 605,60	132 844,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 400 mm					
	VV		8		8,000			
151	K	894812529	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 1000 za uříznutí šachtové skruže	kus	10,000	132,09	1 320,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 Příplatek k cenám 2431 - 2438 za uříznutí šachtové roury					
	VV		10		10,000			
152	K	894812537	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 poklop litinový pro třídu zatížení A15 na teleskopickém adaptéru	kus	4,000	12 454,20	49 816,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 poklop (mříž) litinový s přechodovým konusem pro třídu zatížení A15 na teleskopickém adaptéru					
	VV		4		4,000			
153	K	894812553	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 poklop litinový pro třídu zatížení D400 na teleskopickém adaptéru	kus	6,000	14 246,85	85 481,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 poklop (mříž) litinový s přechodovým konusem pro třídu zatížení D400 na teleskopickém adaptéru					
	VV		6		6,000			
154	K	894812613R	Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 300	kus	1,000	1 169,94	1 169,94	
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 200					
	VV		1		1,000			
155	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	288,000	10 567,20	3 043 353,60	
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		včetně těsnění, skruží, stupadel					
	VV		"Stoka A" 127		127,000			
	VV		"Stoka A1" 8		8,000			
	VV		"Stoka A1a" 1		1,000			
	VV		"Stoka A2" 7		7,000			
	VV		"Stoka A2a" 4		4,000			
	VV		"Stoka A3" 4		4,000			
	VV		"Stoka A4" 28		28,000			
	VV		"Stoka A4a" 3		3,000			
	VV		"Stoka A4b" 4		4,000			
	VV		"Stoka A4c" 5		5,000			
	VV		"Stoka A5" 2		2,000			
	VV		"Stoka A6" 6		6,000			
	VV		"Stoka A6a" 2		2,000			
	VV		"Stoka A7" 3		3,000			
	VV		"Stoka A8" 14		14,000			
	VV		"Stoka A9" 16		16,000			
	VV		"Stoka A9a" 5		5,000			
	VV		"Stoka A9b" 5		5,000			
	VV		"Stoka A10" 4		4,000			
	VV		"Stoka A11" 5		5,000			
	VV		"Stoka A12" 12		12,000			
	VV		"Stoka A13" 5		5,000			
	VV		"Stoka A14" 3		3,000			
	VV		"Stoka A15" 3		3,000			
	VV		"Stoka A16" 9		9,000			
	VV		"Stoka A16a" 3		3,000			
	VV		Součet		288,000			
156	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	736,000	1 556,78	1 145 786,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu					
	VV		736		736,000			
157	K	894211121	Šachty kanalizační kruhové z prostého betonu na potrubí DN 250 nebo 300 dno beton tř. C 25/30	kus	214,000	10 378,50	2 220 999,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Šachty kanalizační z prostého betonu výšky vstupu do 1,50 m kruhové s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 250 nebo 300					
	VV		"Stoka A" 97		97,000			
	VV		"Stoka A1" 6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Stoka A1a" 1		1,000			
	VV		"Stoka A2" 5		5,000			
	VV		"Stoka A2a" 4		4,000			
	VV		"Stoka A3" 4		4,000			
	VV		"Stoka A4" 22		22,000			
	VV		"Stoka A4a" 1		1,000			
	VV		"Stoka A4b" 4		4,000			
	VV		"Stoka A4c" 4		4,000			
	VV		"Stoka A5" 1		1,000			
	VV		"Stoka A6" 4		4,000			
	VV		"Stoka A6a" 2		2,000			
	VV		"Stoka A7" 2		2,000			
	VV		"Stoka A8" 7		7,000			
	VV		"Stoka A9" 16		16,000			
	VV		"Stoka A9a" 5		5,000			
	VV		"Stoka A9b" 5		5,000			
	VV		"Stoka A10" 3		3,000			
	VV		"Stoka A11" 5		5,000			
	VV		"Stoka A12" 4		4,000			
	VV		"Stoka A13" 4		4,000			
	VV		"Stoka A14" 1		1,000			
	VV		"Stoka A15" 1		1,000			
	VV		"Stoka A16" 3		3,000			
	VV		"Stoka A16a" 3		3,000			
	VV		Součet		214,000			
158	K	896211212R	Spadiště kanalizační z betonu kruhové jednoduché dno z čediče horní potrubí DN 250 nebo 300	kus	74,000	26 889,75	1 989 841,50	
	P		Poznámka k položce: bezobtokové, dno šachty a nárazová stěna bude vyložena odolnými segmenty (čedič) v rozsahu 120°					
	VV		"Stoka A" 30		30,000			
	VV		"Stoka A1" 2		2,000			
	VV		"Stoka A2" 2		2,000			
	VV		"Stoka A4" 6		6,000			
	VV		"Stoka A4a" 2		2,000			
	VV		"Stoka A4c" 1		1,000			
	VV		"Stoka A5" 1		1,000			
	VV		"Stoka A6" 2		2,000			
	VV		"Stoka A7" 1		1,000			
	VV		"Stoka A8" 7		7,000			
	VV		"Stoka A10" 1		1,000			
	VV		"Stoka A12" 8		8,000			
	VV		"Stoka A13" 1		1,000			
	VV		"Stoka A14" 2		2,000			
	VV		"Stoka A15" 2		2,000			
	VV		"Stoka A16" 6		6,000			
	VV		Součet		74,000			
159	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	288,000	754,80	217 382,40	
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg					
	VV		288		288,000			
160	M	552431110	poklop těžký s rámem litinový 600x600 D400	kus	126,000	1 717,03	216 345,94	CS ÚRS 2015 01
	PP		poklop těžký s rámem litinový 600x600 D400 s odvětráním					
	P		Poznámka k položce: s odvětráním					
	VV		126		126,000			
161	M	552431110R	poklop těžký s rámem litinový 600x600 B125	kus	2,000	1 300,37	2 600,73	
	PP		poklop těžký s rámem litinový 600x600 B125 bez odvětrání					
	VV		2		2,000			
162	M	552431110RR	poklop těžký s rámem litinový 600x600 A15	kus	160,000	2 641,80	422 688,00	
	PP		poklop těžký s rámem litinový 600x600 A15 bez odvětrání					
	P		Poznámka k položce: bez odvětrání					
	VV		160		160,000			
163	K	899999004	Kamerová prohlídka	m	8 363,000	45,29	378 743,54	
	PP		Kamerová prohlídka,					
	VV		3699+4664		8 363,000			
164	K	230170005R	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	1,000	5 255,30	5 255,30	
	PP		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
165	K	230170015R	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	8 363,000	42,93	359 063,73	
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
	VV		3699+4664		8 363,000			
166	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	136,000	928,40	126 262,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
	VV		136		136,000			
167	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	163,000	925,57	150 868,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250					
	VV		163		163,000			
168	K	899999013	Osazení a odstanění dočasných ocel.plošin pro přejezd	kpl	1,000	38 850,00	38 850,00	
	PP		Dočasná ocel.plošina pro přejezd					
	VV		1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 826 418,10	
169	K	02R	Demontáž a opětovná montáž závoř	kus	1,000	5 550,00	5 550,00	
	PP		Demontáž a opětovná montáž závoř					
170	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	25,000	239,65	5 991,23	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
171	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	25,000	131,15	3 278,66	CS ÚRS 2019 01
PP			obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
172	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	2 108,000	117,94	248 612,25	
PP			přes 100 do 150 mm					
P			Poznámka k položce:					
			odečteno programem autocad z přílohy situace stavby					
VV			"stoka A"					
VV			(3,5*2+5*2)*43					
VV			"stoka A1"					
VV			(3,5*2+5*2)*4					
VV			"stoka A2a"					
VV			(3,5*2+5*2)*1					
VV			"stoka A3"					
VV			(3,5*2+5*2)*4					
VV			"stoka A4"					
VV			(3,5*2+5*2)*21					
VV			"stoka A4b"					
VV			(3,5*2+5*2)*3					
VV			"stoka A6"					
VV			(3,5*2+5*2)*4					
VV			"stoka A6a"					
VV			(3,5*2+5*2)*1					
VV			"stoka A8"					
VV			(3,5*2+5*2)*14					
VV			"stoka A9"					
VV			(3,5*2+5*2)*8					
VV			"stoka A9a"					
VV			(3,5*2+5*2)*1					
VV			"stoka A11"					
VV			(3,5*2+5*2)*5					
VV			"stoka A12"					
VV			(3,5*2+5*2)*12					
VV			"stoka A13"					
VV			(3,5*2+5*2)*3					
VV			Součet					
173	K	935113212R	Osazení krycího roštu šířky 300 mm	kpl/m	40,000	633,09	25 323,54	
PP			Osazení krycího roštu šířky 300 mm					
VV			(6*5)+(5*2)					
174	M	56241041R	rošt nerez C250 Pz dl 1m š 300mm	m	40,000	2 830,50	113 220,00	
PP			rošt mřížkový C250 Pz dl 1m oka 30/20 pro žlab PE š 300mm					
VV			40					
175	K	938908411R	Čištění vozovek splachováním vodou	kpl	1,000	55 500,00	55 500,00	
PP			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového					
VV			1					
176	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	300,000	58,69	17 605,71	CS ÚRS 2019 01
PP			Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m					
177	K	979082113	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1000 m	t	6 531,400	44,40	289 994,16	
PP			Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1000 m					
P			Poznámka k položce:					
			netříděné + asfalt					
VV			6314,4+217					
178	K	979082119	Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti	t	#####	6,66	826 483,36	
PP			Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti					
P			Poznámka k položce:					
			vodorovná doprava suti * vzdálenost skládky					
VV			6531,4*19					
179	K	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	12 154,941	61,05	742 059,15	
PP			Poplatek za skládku - ostatní zemina					
P			Poznámka k položce:					
			viz položka hloubění rýh*objemová hmotnost					
VV			(7153,294+950)*1,5					
180	K	979098231R	Poplatek za skládku - netříděné	t	6 314,400	66,60	420 539,04	
PP			Poplatek za skládku - netříděné					
P			Poznámka k položce:					
			viz položka odstanění podkladu z kameniva * objemová hmotnost					
			viz položka odstanění podkladu z betonu* objemová hmotnost					
VV			(0,1*2170*1,9)+(0,2*12135*1,9)+(0,3*2257,5*1,9)+(0,1*17,5*2,3)					
VV			Součet					
181	K	979099141	Poplatek za skládku - asfalt	t	217,000	333,00	72 261,00	
PP			asfaltu					
P			Poznámka k položce:					
			viz položka odstanění živičného krytu * objemová hmotnost					
VV			2170*0,04*2,5					
D			PSV				75 313,19	
D			767				75 313,19	
D			Práce a dodávky PSV					
D			Konstrukce zámečnické					
182	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	122,500	205,68	25 196,17	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně zpracování dodavatelské dokumentace - včetně povrchové úpravy a kotevních prvků Ocelové zábradlí na Š5, Š6, Š7, Š8, Š9, Š10 a Š11 Dva vodorovné pruhy, v. 1,1 m, 15kg/m 6*20+2,5					
	VV				122,500			
	VV							
	VV							
183	M	14550254	profil ocelový čtvercový svařovaný 60x60x3mm	t	1,838	27 267,15	50 117,02	CS ÚRS 2019 01
	PP		profil ocelový čtvercový svařovaný 60x60x3mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 5,3kg/m Ocelové zábradlí na Š5, Š6, Š7, Š8, Š9, Š10 a Š11 Dva vodorovné pruhy, v. 1,1 m, 15kg/m 0,015*(6*20+2,5)					
	VV				1,838			
	VV							
	VV							
D	M		Práce a dodávky M				1 707 124,89	
D	43-M		Montáž ocelových konstrukcí				55 500,00	
184	K	430153102	Montáž včetně osazení mostního provizoria rozpětí 14 m, IP nosník, typ 6 IP 60	kus	1,000	55 500,00	55 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž mostního provizoria Montáž mostního provizoria rozpětí 14 m, IP nosník, typ 6 IP 60					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - dovoz , odvoz , osazení, pronájem, délka trvání 14 dnů					
D	998		Přesun hmot				1 651 624,89	
185	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	9 919,669	166,50	1 651 624,89	
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady - dodávka zhotovitele				2 629 500,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				1 762 500,00	
186	K	011114000R	Geologický průzkum	ks	14,000	5 000,00	70 000,00	
	PP		Geologický průzkum					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> odběry vzorku zemín,klasifikacem, zkoušky Š3-Š18					
187	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	80 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
188	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
	VV		1		1,000			
189	K	012303000R	Geodetické práce po výstavbě - skutečné zaměření geodetem	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00	
	PP		Geodetické práce po výstavbě - skutečné zaměření geodetem					
	VV		1		1,000			
190	K	012403000R	Geometrické plány a součinnost zhotovitele pro provedení zápisu do KN-břemen na parcelách	kpl/ku s	275,000	1 500,00	412 500,00	
	PP		Geometrické plány a součinnost zhotovitele pro provedení zápisu do KN-břemen na parcelách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> počet dotčených osob/ vlastnictví, předpokládaný počet 6 paré pro každou dotčenou parcelu -					
	VV		180		180,000			
	VV		95		95,000			
	VV		Součet		275,000			
191	K	013244000	Dokumentace realizační a dodavatelská	soubor	1,000	425 000,00	425 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dokumentace realizační a dodavatelská					
192	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	225 000,00	225 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
	VV		1		1,000			
193	K	013264000R	Dokumentace změny stavby před dokončením	soubor	1,000	225 000,00	225 000,00	
	PP		Dokumentace změny stavby před dokončením					
194	K	99999R09	Provozní řád	kus	1,000	100 000,00	100 000,00	
195	K	99999R10	Manipulační řád	kus	1,000	100 000,00	100 000,00	
196	K	99999R11	Pasportizace stávajících objektů před výstavbou	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> stavby cizích vlastníků, komunikace, rd, apod.					
D	VRN3		Zařízení staveniště				50 000,00	
197	K	032103000R	Zařízení staveniště	...	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Zařízení staveniště					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> stavební buňky, dodávky energií. zpevněné plochy, zabezpečení staveniště, zrušení staveniště...					
D	VRN4		Inženýrská činnost				44 000,00	
198	K	042903000	Havarijní a protipovodňový plán	...	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ostatní posudky					
199	K	043103000R	Statické a stabilizační výpočty	...	14,000	3 000,00	42 000,00	
	PP		Statické a stabilizační výpočty					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> § 3- §18					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN6 Územní vlivy							30 000,00	
200	K	062203000R	Příplatek za etapizaci po jednotlivých rádech	...	1,000	15 000,00	15 000,00	
PP			Příplatek za etapizaci po jednotlivých rádech					
201	K	062303000R	Příplatek za prostoje a přejezdy s ohledem na postupnost výstavby	...	1,000	15 000,00	15 000,00	
PP			Příplatek za prostoje a přejezdy s ohledem na postup výstavby					
D VRN7 Provozní vlivy							33 000,00	
202	K	072103021R	Zajištění dopravního značení	...	1,000	13 000,00	13 000,00	
PP			Zajištění DIO komunikace I. třídy - jednoduché el. vedení					
P			Poznámka k položce: vč. etapizace					
203	K	076103011R	Vytýčení IS	...	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP			Vytýčení IS					
D VRN8 Přesun stavebních kapacit							310 000,00	
204	K	081203000R	Přítomnost statika	hod	100,000	300,00	30 000,00	
PP			Přítomnost statika					
205	K	082103000R	Hodinová mzda - pracovník zhotovitele	hod	1 000,000	250,00	250 000,00	
PP			Hodinová mzda - pracovník zhotovitele					
P			Poznámka k položce: Terenní úpravy, planýrování, drobné opravy dlažděných ploch, provedení drobných dobetonávek (bez materiálu)					
206	K	082203000R	Přítomnost geotechnika	hod	100,000	300,00	30 000,00	
PP			Přítomnost geotechnika					
D VRN9 Ostatní náklady							400 000,00	
212	K	011303000	Archeologická činnost bez rozlišení	kpl.	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Archeologická činnost bez rozlišení					
211	K	091104000R	Dendrologický průzlum	...	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP			Dendrologický průzlum					
210	K	091304000R	Zajištění komplexního záručního servisu	...	1,000	30 000,00	30 000,00	
PP			Zajištění komplexního záručního servisu					
208	K	091704000R	Náhradní výsadba	ks	600,000	500,00	300 000,00	
PP			Náhradní výsadba					
P			Poznámka k položce: hloubení jamky, sazenice, hnojení, kůl, popěstevní péče					
209	K	092103001R	Náklady na zkušební provoz, zajištění vyhodnocená zkušební provozu	...	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP			Náklady na zkušební provoz, zajištění vyhodnocená zkušební provozu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt:

SO 02 - Přípojky - veřejná část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Bc. Ing. Věra Gřundělová

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

AWT REKULTIVACE a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	9 366 150,88
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	9 366 150,88
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 366 150,88	21,00%	1 966 891,68
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	11 333 042,56
-------------------	--------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt:

SO 02 - Přípojky - veřejná část

Místo:

Datum:

16. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Bc. Ing. Věra
Gřundělová

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

REKULTIVACE

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 9 366 150,88

HSV - Práce a dodávky HSV 8 622 650,88

1 - Zemní práce	4 152 089,66
2 - Zakládání	113 347,13
3 - Svislé a kompletní konstrukce	24 954,29
4 - Vodorovné konstrukce	63 712,75
5 - Komunikace pozemní	402 237,76
8 - Trubní vedení	3 699 439,29
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	152 917,97
998 - Přesun hmot	13 952,03

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - dodávka zhotovitele 743 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	620 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN6 - Územní vlivy	13 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	25 000,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	50 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	25 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 9 366 150,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt: SO 02 - Přípojky - veřejná část

Místo: Datum: 16. 10. 2020

Zadavatel: Projektant: Bc. Ing. Věra Gřundělová

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: REKULTIVACE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 9 366 150,88

D HSV Práce a dodávky HSV 8 622 650,88

D 1 Zemní práce 4 152 089,66

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	22,600	114,16	2 580,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozebrání dlažeb při překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby					
	VV		"přípojky" 5,1*1		5,100			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*2		17,500			
	VV		Součet		22,600			
2	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	376,500	84,26	31 723,93	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		dlažba					
	VV		"přípojky" 5,1*1		5,100			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*2		17,500			
	VV		cesta					
	VV		"přípojky" 52,54*1		52,540			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
	VV		šterk					
	VV		"přípojky" 21,36*1		21,360			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*10		87,500			
	VV		Součet		376,500			
3	K	113107342	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	245,040	66,33	16 254,39	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		"přípojky" 52,54*1		52,540			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
	VV		Součet		245,040			
4	K	113108441	Rozrytí krytů z kameniva bez zhutnění bez živичného pojiva	m2	70,000	24,53	1 717,17	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky bez živичného pojiva					
	VV		"stoka A16"					
	VV		(3,5*5)*2		35,000			
	VV		"stoka A16a"					
	VV		(3,5*5)*2		35,000			
5	K	113108442	Rozrytí krytů z kameniva bez zhutnění s živичným pojivem	m2	245,040	28,59	7 006,58	CS ÚRS 2014 01
	PP		Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky se živичným pojivem					
	VV		"přípojky" 52,54*1		52,540			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
	VV		Součet		245,040			
6	K	113154122R	Frézování živичného krytu tl 40 mm	m2	245,040	81,52	19 975,27	
	PP		Frézování živичného krytu tl 40 mm					
	VV		"přípojky" 52,54*1		52,540			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
	VV		Součet		245,040			
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	10,000	111,33	1 113,33	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
8	K	114203201R	Očištění dlažby	m2	22,600	276,45	6 247,67	
	PP		Očištění dlažby					
	VV		"přípojky" 5,1*1		5,100			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*2		17,500			
	VV		Součet		22,600			
9	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 4000 l/min	hod	160,000	321,73	51 477,36	
	PP		přes 2 000 do 4 000 l/min					
	VV		160		160,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	115101304	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 4000 l/min	den	20,000	163,23	3 264,51	
	PP		přes 2 000 do 4 000 l/min					
	VV		20		20,000			
11	K	119001401r	Dočasné zajištění potrubí	m	280,000	267,95	75 027,12	
	PP		Dočasné zajištění potrubí					
	VV		80*3,5		280,000			
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	203,000	218,89	44 435,08	
	PP		do 3 kabelů					
	VV		58*3,5		203,000			
13	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 497,300	232,63	348 322,59	
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
	VV		(280+203)*3,1		1 497,300			
14	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	142,460	33,12	4 718,62	
	PP		do 50 m					
	VV		((3,5*2,5*0,15)*82)+(232,23*1*0,15)		142,460			
15	K	130001101R	Provedení kopaných sond IS	kpl/ku s	29,000	468,92	13 598,67	
	PP		Provedení kopaných sond					
	VV		29		29,000			
16	K	131201203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 319,975	232,10	538 468,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		"v komunikaci"					
	VV		(3,5*2,5*2,1)*22		404,250			
	VV		"v zeleni"					
	VV		(3,5*2,5*2,35)*82		1 686,125			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		(3,5*2,5*2,2)*10		192,500			
	VV		"v chodníku"					
	VV		(3,5*2,5*2,12)*2		37,100			
	VV		Součet		2 319,975			
17	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	2 319,975	34,97	81 117,93	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"v komunikaci"					
	VV		(3,5*2,5*2,1)*22		404,250			
	VV		"v zeleni"					
	VV		(3,5*2,5*2,35)*82		1 686,125			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		(3,5*2,5*2,2)*10		192,500			
	VV		"v chodníku"					
	VV		(3,5*2,5*2,12)*2		37,100			
	VV		Součet		2 319,975			
18	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	713,837	412,31	294 321,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		"v komunikaci"					
	VV		52,54*1*2,1		110,334			
	VV		"v zeleni"					
	VV		232,23*1*2,35		545,741			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		21,36*1*2,2		46,992			
	VV		"v chodníku"					
	VV		5,08*1*2,12		10,770			
	VV		Součet		713,837			
19	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	713,837	26,80	19 127,55	
	PP		za lepivost horniny tř. 3					
	VV		713,837		713,837			
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 760,000	188,70	332 112,00	
	PP		do 4 m					
	VV		(37*2,5*2)+(315*2,5*2)		1 760,000			
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 760,000	96,24	169 377,12	
	PP		přes 2 do 4 m					
	VV		(37*2,5*2)+(315*2,5*2)		1 760,000			
22	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	744,625	151,90	113 111,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"jámy" 37*(2,5*3,5*2,3)		744,625			
23	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	744,625	101,90	75 875,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"jámy" 37*(2,5*3,5*2,3)		744,625			
24	K	161101101r	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	3 033,812	42,65	129 380,55	
	VV		2319,975+713,837		3 033,812			
25	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5 985,085	76,05	455 142,37	
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		"výkop" 3033,812		3 033,812			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp zeminou" 2784,24		2 784,240			
	VV		"ornice" 142,46		142,460			
	VV		"protlak" 398*3,15*0,14*0,14		24,573			
	VV		Součet		5 985,085			
26	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	274,145	207,70	56 940,79	
	PP		přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"výkop" 3033,812		3 033,812			
	VV		"protlak" 398*3,15*0,14*0,14		24,573			
	VV		"zásyp zeminou" -2784,24		-2 784,240			
	VV		Součet		274,145			
27	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 467,305	23,96	59 128,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		274,145*9		2 467,305			
28	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	5 985,085	58,50	350 109,52	
	PP		tř. 1 až 4					
	VV		5985,085		5 985,085			
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 926,700	13,32	38 983,64	
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		jam					
	VV		"v zeleni"					
	VV		(3,5*2,5*1,8)*82		1 291,500			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		(3,5*2,5*1,65)*10		144,375			
	VV		"v chodníku"					
	VV		(3,5*2,5*1,57)*2		27,475			
	VV		přípojky					
	VV		"v zeleni"					
	VV		(3,5*2,5*1,8)*82		1 291,500			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		(3,5*2,5*1,65)*10		144,375			
	VV		"v chodníku"					
	VV		(3,5*2,5*1,57)*2		27,475			
	VV		ornice 142,46					
	VV		Součet		2 926,700			
30	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 523,450	79,09	278 660,85	
	PP		jam, šachet, rýh nebo kolem objektů					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		zhutnění na 45Mpa					
	VV		jam					
	VV		"v komunikaci"					
	VV		(3,5*2,5*1,55)*22		298,375			
	VV		"v zeleni"					
	VV		(3,5*2,5*1,8)*82		1 291,500			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		(3,5*2,5*1,65)*10		144,375			
	VV		"v chodníku"					
	VV		(3,5*2,5*1,57)*2		27,475			
	VV		přípojky					
	VV		"v komunikaci"					
	VV		(3,5*2,5*1,55)*22		298,375			
	VV		"v zeleni"					
	VV		(3,5*2,5*1,8)*82		1 291,500			
	VV		"ve štěrku"					
	VV		(3,5*2,5*1,65)*10		144,375			
	VV		"v chodníku"					
	VV		(3,5*2,5*1,57)*2		27,475			
	VV		Součet		3 523,450			
31	M	583313700	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	324,045	238,65	77 333,34	
	PP		frakce 0-4					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		obsyp					
	VV		170,55*1,9		324,045			
32	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	170,550	594,41	101 375,77	
	PP		bez prohození sypaniny					
	VV		"přípojky" (37*1*0,45)+(342*1*0,45)		170,550			
33	M	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16-32	t	863,151	347,43	299 884,55	CS ÚRS 2015 01
	P		Poznámka k položce:					
	VV		zásyp					
	VV		(3523,45-142,46-2926,7)*1,9		863,151			
34	K	175101109R	Příplatek k obsypání potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny	kpl	1,000	5 550,00	5 550,00	
	PP		Obsypání potrubí 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 zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny					
35	K	181301101R	zpětné rozprostření ornice	m2	949,730	32,56	30 919,69	CS ÚRS 2016 01
	PP		zpětné rozprostření ornice					
	VV		((3,5*2,5)*82)+(232,23*1)		949,730			
36	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	19,000	81,90	1 556,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		19		19,000			
37	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	949,730	5,32	5 049,62	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		((3,5*2,5)*82)+(232,23*1)		949,730			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	184815165R	Ochrana stávající zeleně	kpl	1,000	11 100,00	11 100,00	
PP			Ochrana stávající zeleně					
D 2		Zakládání					113 347,13	
39	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	253,750	88,88	22 552,72	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva					
VV			"jámy" (3,5*2,5)*29		253,750			
40	M	59381004	panel silniční 3,00x2,00x0,15m	kus	22,000	3 101,90	68 241,69	CS ÚRS 2019 01
PP			panel silniční 3,00x2,00x0,15m					
P			Poznámka k položce: počet kusů je 50% potřebné plochy, je počítáno s opětovným použitím panelů					
VV			počítá se vypůjčením a zpětným odběrem panelů (výpůjčka pro dočasnou stavbu)					
			22		22,000			
41	K	291211111R	Demontáž plochy ze silničních panelů	m2	253,750	88,88	22 552,72	
PP			Demontáž plochy ze silničních panelů					
VV			"jámy" (3,5*2,5)*29		253,750			
D 3		Svislé a kompletní konstrukce					24 954,29	
42	K	348171149R	Demontáž a zpětná montáž oplocení	m	100,000	230,21	23 021,40	
PP			Demontáž a zpětná montáž oplocení					
VV			100		100,000			
43	K	369317311R	Vyplnění meziprostoru chráničky cementopílkovou směsí	kpl/m3	0,528	3 660,78	1 932,89	
PP			Vyplnění meziprostoru chráničky cementopílkovou směsí					
VV			105*3,14*0,04*0,04		0,528			
D 4		Vodorovné konstrukce					63 712,75	
44	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	8,556	2 717,28	23 249,05	CS ÚRS 2015 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,9*0,15)*10		1,215			
VV			"šachty DN425" (0,75*0,75*0,15)*87		7,341			
VV			Součet		8,556			
45	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	118,800	340,60	40 463,70	CS ÚRS 2019 01
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,4*4)*10		14,400			
VV			"šachty DN425" (0,75*0,4*4)*87		104,400			
VV			Součet		118,800			
D 5		Komunikace pozemní					402 237,76	
46	K	564221112R	Podklad nebo podsyp z písku tl 100 mm	m2	22,600	81,52	1 842,32	
PP			Podklad nebo podsyp z písku tl 100 mm					
VV			dlažba					
VV			"přípojky" 5,1*1		5,100			
VV			"jámy" (3,5*2,5)*2		17,500			
VV			Součet		22,600			
47	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	384,704	89,54	34 447,82	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,9*0,1)*10		0,810			
VV			"šachty DN425" (0,75*0,75*0,1)*87		4,894			
VV			"přípojky" (37*1)+(342*1)		379,000			
VV			Součet		384,704			
48	K	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	m2	87,500	350,04	30 628,37	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
VV			štěrk					
VV			"přípojky" 21,36*1		21,360			
VV			"jámy" (3,5*2,5)*10		87,500			
49	K	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	245,040	178,32	43 695,90	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm					
P			Poznámka k položce: se zhutněním na 60 MPa					
VV			cesta					
VV			"přípojky" 52,54*1		52,540			
VV			"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
VV			Součet		245,040			
50	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	245,040	381,17	93 402,88	CS ÚRS 2015 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
VV			cesta					
VV			"přípojky" 52,54*1		52,540			
VV			"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
51	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	245,040	299,09	73 288,89	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
VV			cesta					
VV			"přípojky" 52,54*1		52,540			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
	VV		Součet		245,040			
52	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	245,040	17,55	4 300,23	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	VV		cesta					
	VV		"přípojky" 52,54*1		52,540			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
	VV		Součet		245,040			
53	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	490,080	8,27	4 052,72	
	PP		od 0,50 do 0,70 kg/m2					
	VV		245,04*2		490,080			
54	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	245,040	248,14	60 804,35	CS ÚRS 2015 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		cesta					
	VV		"přípojky" 52,54*1		52,540			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*22		192,500			
	VV		Součet		245,040			
55	K	596211120R	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší pl do 50 m2	m2	22,600	341,55	7 718,96	
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	VV		"přípojky" 5,1*1		5,100			
	VV		"jámy" (3,5*2,5)*2		17,500			
	VV		Součet		22,600			
56	K	599142111	Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár	m	369,080	130,20	48 055,32	
	PP		přes 20 do 40 mm					
	VV		cesta					
	VV		"přípojky" 52,54*2		105,080			
	VV		"jámy" (3,5*2*22)+(2,5*2*22)		264,000			
	VV		Součet		369,080			
D 8			Trubní vedení				3 699 439,29	
57	K	141721112R	Zemní protlak průměru do D 280 mm v hornině tř 3	m	293,000	3 219,00	943 167,00	
	PP		Zemní protlak do průměru DN250 mm v hornině tř 3					
	VV		398-105		293,000			
58	K	899914116r2	Řízené šnekové vrtání potrubí ocel D 273	m	105,000	3 718,50	390 442,50	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: včetně montáže chráničky, objímek a manžet					
	VV		105		105,000			
59	M	28619328R3	potrubí z oceli a jeho úprava D 273/6,3 mm	kus	105,000	1 287,60	135 198,00	
	PP		potrubí z oceli a jeho úprava D 273/6,3 mm					
	P		Poznámka k položce: včetně objímek a manžet					
	VV		105		105,000			
60	K	871324201R	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 svařovaných na tupo D 160x14,6	m	398,000	137,75	54 824,90	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm					
	VV		398		398,000			
61	M	28613363	potrubí třívrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 11, 160x14,6mm dl 12 m	m	398,000	662,00	263 477,59	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 11, 160x14,6mm dl 12 m					
	VV		398		398,000			
62	K	871313121R	Montáž kanalizačního potrubí z PVC-U otevřený výkop D 160	m	315,000	130,20	41 013,95	
63	M	286111106	trubka kanalizační PVC-U 160x5,5x6000 mm SN 12	m	315,000	211,41	66 594,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka kanalizační PVC-U 160x5,5x6000 mm SN 12					
	P		Poznámka k položce: potrubí z PVC-U se zvýšenou rázovou odolností a tvarovkami s hrdly na obou stranách, kruhová tuhost SN 12					
64	K	899620151R	Betonáž opěr vrtné soupravy tř. C 25/30	kpl/m3	145,000	3 028,64	439 152,08	
	PP		Betonáž opěr vrtné soupravy tř. C 25/30					
	P		Poznámka k položce: včetně bednění a jeho odstanění					
	VV		pro ustavení stroje					
	VV		5*29		145,000			
65	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	406,000	9,21	3 740,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 90 do 150 mm					
	VV		"jámy" 116*3,5		406,000			
66	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	406,000	18,40	7 471,94	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu trubky drenážní drenážní systém trubka flexibilní D 100 mm					
	VV		116*3,5		406,000			
67	K	877310310R	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí D 160	kus	248,000	208,51	51 711,35	
	VV		115+115+18		248,000			
68	M	28614744	objímka přesuvná 160mm	kus	115,000	210,90	24 253,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		objímka přesuvná 160mm					
	VV		115		115,000			
69	M	28614781	záslepka 160mm	kus	18,000	183,15	3 296,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		záslepka 160mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	M	28617338	<i>koleno kanalizace D160x45°</i>	kus	115,000	285,27	32 806,05	CS ÚRS 2019 01
	VV		115		115,000			
71	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	87,000	3 019,20	262 670,40	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné					
72	K	894812232R	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná	kus	87,000	2 349,32	204 390,41	
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná					
73	K	894812242	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm	kus	87,000	1 217,12	105 889,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 750 mm					
74	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	87,000	79,35	6 903,79	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2245 za uříznutí šachtové roury					
75	K	894812261	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový s teleskopickou rourou pro zatížení B125	kus	87,000	3 953,27	343 934,06	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) s teleskopickou rourou (12,5 t)					
76	K	894812311	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno průtočné	kus	10,000	4 953,38	49 533,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné					
77	K	894812333	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 3000 mm	kus	10,000	4 972,25	49 722,45	CS ÚRS 2016 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 3 000 mm					
78	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	10,000	105,67	1 056,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury					
79	K	894812357	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení B125 s teleskopickým adaptérem	kus	10,000	6 915,86	69 158,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení B125 s teleskopickým adaptérem					
80	K	899722114R	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií	m	471,500	15,47	7 295,71	
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií					
	VV		(37*3,5)+342		471,500			
81	K	899999004	Kamerová prohlídka	m	713,000	27,47	19 587,89	
	PP		Kamerová prohlídka					
	VV		713		713,000			
82	K	230170005R	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	1,000	5 255,30	5 255,30	
	PP		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
83	K	230170015R	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	713,000	42,93	30 612,51	
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
	VV		713		713,000			
84	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnicím vakem ucpávkovým	úsek	97,000	646,30	62 690,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnicími vaky ucpávkovými DN 150					
	VV		97		97,000			
85	K	899999013	Osazení a odstanění dočasných ocel.plošin pro přejezd	kpl	1,000	23 587,50	23 587,50	
	PP		Dočasná ocel.plošina pro přejezd					
	VV		1		1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							152 917,97	
86	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,000	303,81	3 038,07	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
87	M	59217017	<i>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</i>	m	10,000	131,15	1 311,47	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
88	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	369,080	117,94	43 528,37	
	PP		přes 100 do 150 mm					
	VV		cesta					
	VV		"připojky" 52,54*2		105,080			
	VV		"jámy" (3,5*2*22)+(2,5*2*22)		264,000			
	VV		Součet		369,080			
89	K	938908411R	Čištění vozovek splachováním vodou	kpl	1,000	5 550,00	5 550,00	
	PP		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného					
	VV		1		1,000			
90	K	979082113	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1000 m	t	285,667	44,40	12 683,61	
	PP		Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1000 m					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		netříděné + asfalt					
			261,163+24,504		285,667			
91	K	979082119	Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy sutí	t	5 427,673	6,66	36 148,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>vodorovná doprava suti * vzdálenost skládky</i>					
			285,667*19		5 427,673			
92	K	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	411,218	61,05	25 104,86	
	PP		Poplatek za skládku - ostatní zemina					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>viz položka hloubění rýh*objemová hmotnost</i>					
			274,145*1,5		411,218			
93	K	979098231R	Poplatek za skládku - netříděné	t	261,163	66,60	17 393,46	
	PP		Poplatek za skládku - netříděné					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>viz položka odstanění podkladu z kameniva * objemová hmotnost</i>					
	VV		(0,1*245,04*1,9)+(0,3*376,5*1,9)		261,163			
			Součet		261,163			
94	K	979099141	Poplatek za skládku - asfalt	t	24,504	333,00	8 159,83	
	PP		asfaltu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>viz položka odstranění živичného krytu * objemová hmotnost</i>					
			245,04*0,04*2,5		24,504			
	D	998	Přesun hmot				13 952,03	
95	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	83,796	166,50	13 952,03	
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady - dodávka zhotovitele				743 500,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				620 500,00	
96	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
97	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
	VV		1		1,000			
98	K	012303000R	Geodetické práce po výstavbě - skutečné zaměření geodetem	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Geodetické práce po výstavbě - skutečné zaměření geodetem					
	VV		1		1,000			
99	K	012403000R	Geometrické plány a součinnost zhotovitele pro provedení zápisu do KN-břemen na parcelách	kpl/ku s	65,000	1 500,00	97 500,00	
	PP		Geometrické plány a součinnost zhotovitele pro provedení zápisu do KN-břemen na parcelách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Předpokládaný počet 6 paré pro každou dotčenou parcelu</i>					
100	K	013244000	Dokumentace realizační a dodavatelská	soubor	1,000	250 000,00	250 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dokumentace realizační a dodavatelská					
101	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	120 000,00	120 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
	VV		1		1,000			
102	K	013264000R	Dokumentace změny stavby před dokončením	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	
	PP		Dokumentace změny stavby před dokončením					
103	K	99999R11	Passportizace stávajících objektů před výstavbou	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce záměry, studie ostatní záměry a studie					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				10 000,00	
104	K	032103000R	Zařízení staveniště	...	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zařízení staveniště					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>stavební buňky, dodávky energií. zpevněné plochy, zabezpečení staveniště, zrušení staveniště...</i>					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				0,00	
	D	VRN6	Územní vlivy				13 000,00	
105	K	062203000R	Příplatek za etapizaci po jednotlivých rádech	...	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Příplatek za etapizaci po jednotlivých rádech					
106	K	062303000R	Příplatek za prostoje a přejezdy s ohledem na postup výstavby	...	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Příplatek za prostoje a přejezdy s ohledem na postup výstavby					
	D	VRN7	Provozní vlivy				25 000,00	
107	K	072103021R	Zajištění dopravního značení	...	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zajištění DIO komunikace I. třídy - jednoduché el. vedení					
108	K	076103011R	Vytýčení IS	...	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Vytýčení IS					
	D	VRN8	Přesun stavebních kapacit				50 000,00	
109	K	082103000R	Hodinová mzda - pracovník zhotovitele	hod	200,000	250,00	50 000,00	
	PP		Hodinová mzda - pracovník zhotovitele					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN9			Ostatní náklady				25 000,00	
110	K	091104000R	Dendrologický průřez	...	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Dendrologický průřez					
113	K	011303000	Archeologická činnost bez rozlišení	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Archeologická činnost bez rozlišení					
112	K	091704000R	Náhradní výsadba	ks	10,000	500,00	5 000,00	
	PP		Náhradní výsadba					
	P		Poznámka k položce: hloubení jamky, sazenice, hnojení, kůl, popěstevní péče					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt:

SO 03 - Přeložka - vodovodního řadu ul. Z kopce

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Bc. Ing. Věra Gřundělová

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

AWT REKULTIVACE a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 379 801,08
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	2 379 801,08
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 379 801,08	21,00%	499 758,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 879 559,31
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt:

SO 03 - Přeložka - vodovodního řadu ul. Z kopce

Místo:

Datum:

16. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Bc. Ing. Věra
Gřundělová

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

REKULTIVACE

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

2 379 801,08

HSV - Práce a dodávky HSV

1 979 301,08

1 - Zemní práce

520 250,68

2 - Zakládání

229 200,48

5 - Komunikace pozemní

32 688,71

8 - Trubní vedení

1 157 567,51

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

8 325,00

998 - Přesun hmot

31 268,70

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - dodávka zhotovitele

400 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

287 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

35 000,00

VRN6 - Územní vlivy

8 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

12 000,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

12 500,00

VRN9 - Ostatní náklady

46 000,00

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

2 379 801,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt: SO 03 - Přeložka - vodovodního řadu ul. Z kopce

Místo:

Datum: 16. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: Bc. Ing. Věra
Gřundělová
A V V I

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: REKULTIVACE
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 379 801,08

DHSVPráce a dodávky HSV

1 979 301,08

D1Zemní práce

520 250,68

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	6,000	114,16	684,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozebrání dlažeb při překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby					
	VV		"PŘ2" 2*3		6,000			
2	K	113107013	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm při překozech ručně	m2	6,000	382,12	2 292,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"PŘ2" 2*3		6,000			
3	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	231,000	34,82	8 043,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		"dočasná komunikace"(3,3*70)		231,000			
4	K	114203201R	Očištění dlažby	m2	6,000	276,45	1 658,67	
	PP		Očištění dlažby					
	VV		"PŘ2" 2*3		6,000			
5	K	119001401R	Dočasné zajištění potrubí	m	10,000	267,95	2 679,54	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot					
	VV		5*2		10,000			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000	218,89	1 751,14	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		4*2		8,000			
7	K	120001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	50,000	232,63	11 631,69	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		50		50,000			
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	55,350	33,12	1 833,32	CS ÚRS 2016 01
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	VV		"A1"((3*2*0,15)*5)+((2*2*0,15)*1)+((5*2*0,15)*2)+(7*1*0,15)		9,150			
	VV		"A2"((3*2*0,15)*2)+((4*3*0,15)*1)		3,600			
	VV		"P1"((1*2*0,15)+((2*2*0,15)*1)		0,900			
	VV		"P2"((35*1*0,15)+(4*3*0,15)		7,050			
	VV		"dočasná komunikace"(0,15*3,3*70)		34,650			
	VV		Součet		55,350			
9	K	130001101R	Provedení kopaných sond IS	kpl/KUs	10,000	468,92	4 689,20	
	PP		Provedení kopaných sond					
	VV		10		10,000			
10	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	162,000	167,00	27 053,92	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"A1"((3*2*1,8)*5)+((2*2*1,8)*1)+((5*2*1,8)*2)		97,200			
	VV		"A2"((3*2*1,6)*2)+((4*3*1,6)*1)		38,400			
	VV		"P1"((2*2*1,8)*1)		7,200			
	VV		"P2"(4*3*1,6)		19,200			
	VV		Součet		162,000			
11	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	162,000	21,89	3 546,05	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
	VV		162		162,000			
12	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	72,200	412,31	29 768,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		"A1"(7*1*1,8)		12,600			
	VV		"P1"(1*2*1,8)		3,600			
	VV		"P2"(35*1*1,6)		56,000			
	VV		Součet		72,200			
13	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	72,200	26,80	1 934,63	CS ÚRS 2016 01
	PP		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 lepidlost horniny tř. 3					
	VV		"A1"(7*1*1,8)		12,600			
	VV		"P1"(1*2*1,8)		3,600			
	VV		"P2"(35*1*1,6)		56,000			
	VV		Součet		72,200			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	262,000	105,67	27 686,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		"A1" 27*1,8*2		97,200			
	VV		"A2" 9*1,6*2		28,800			
	VV		"P1"2*1,8*2		7,200			
	VV		"P2" (35*2*1,6)+(4*2*1,6)		124,800			
	VV		"VŠ" 1*0,5*4*2		4,000			
	VV		Součet		262,000			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	262,000	63,50	16 637,81	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	VV		"A1" 27*1,8*2		97,200			
	VV		"A2" 9*1,6*2		28,800			
	VV		"P1"2*1,8*2		7,200			
	VV		"P2" (35*2*1,6)+(4*2*1,6)		124,800			
	VV		"VŠ" 1*0,5*4*2		4,000			
	VV		Součet		262,000			
16	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	491,200	151,90	74 615,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"A1"((3*1,8*2)*10)+((2*2*1,8)*2)+((5*2*1,8)*4)+(7*1,8*4)+((2*2*1,8)*10)+((2*2*1,8)*2)+((2*2*1,8)*2)		345,600			
	VV		"A2"((3*2*1,6)*4)+((4*2*1,6)*2)+((2*2*1,6)*4)+((2*3*1,6)*2)		108,800			
	VV		"P1"(2*1,8*2)+(2*2*1,8)		14,400			
	VV		"P2"(4*2*1,6)+(3*2*1,6)		22,400			
	VV		Součet		491,200			
17	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	491,200	101,90	50 052,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"A1"((3*1,8*2)*10)+((2*2*1,8)*2)+((5*2*1,8)*4)+(7*1,8*4)+((2*2*1,8)*10)+((2*2*1,8)*2)+((2*2*1,8)*2)		345,600			
	VV		"A2"((3*2*1,6)*4)+((4*2*1,6)*2)+((2*2*1,6)*4)+((2*3*1,6)*2)		108,800			
	VV		"P1"(2*1,8*2)+(2*2*1,8)		14,400			
	VV		"P2"(4*2*1,6)+(3*2*1,6)		22,400			
	VV		Součet		491,200			
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	253,358	42,65	10 804,76	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		72,2+162+(185*3,14*0,04*0,04)+(15+3,14+0,012*0,012)+(45*3,14*0,025*0,025)		253,358			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	516,908	76,05	39 308,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		253,358+55,35+208,2		516,908			
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	45,158	243,42	10 992,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 9 000 do 10 000 m					
	VV		253,358-208,2		45,158			
21	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	406,422	18,68	7 592,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		(253,358-208,2)*9		406,422			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	516,908	58,50	30 237,57	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		516,908		516,908			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	263,550	13,32	3 510,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		55,35+208,2		263,550			
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	85,800	61,05	5 238,09	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		45,158*1,9		85,800			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	208,200	79,09	16 466,02	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		"A1"((3*1*1,8)*5)+((2*1*1,8)*1)+((5*1*1,8)*2)+(7*1*1,3)+((3*1*1,3)*5)+((2*1*1,3)*1)+((5*1*1,3)*2)		92,800			
	VV		"A2"((3*1*1,1)*2)+((4*1*1,1)*1)+((3*1*1,6)*2)+((4*2*1,6)*1)		33,400			
	VV		"P1"((2*1*1,8)*1)+(1*2*1,3)+((2*1*1,3)*1)		8,800			
	VV		"P2"(4*2*1,6)+(35*1*1,6)+(4*1*1,1)		73,200			
	VV		Součet		208,200			
26	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	28,000	475,52	13 314,67	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obsypání potrubí ručně 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 zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"jámy"(3*1*0,4)*7+(2*1*0,4)+(5*1*0,4)+(4*1*0,4)		12,800			
	VV		"potrubí"(6*1*0,4)+(30*1*0,4)+(2*1*0,4)		15,200			
	VV		Součet		28,000			
27	M	583373020R	šterkopisek frakce 16-32	t	53,200	410,70	21 849,24	
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce 0-16					
	VV		28*1,9		53,200			
28	K	181301101R	zpětné rozprostření omice	m2	172,650	32,56	5 620,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		zpětné rozprostření omice					
	VV		"A1"((3*2)*5)+((2*2)*1)+((5*2)*2)+(7*1)		61,000			
	VV		"A2"((3*2)*2)+((4*3)*1)		24,000			
	VV		"P1"(1*2)+((2*2)*1)		6,000			
	VV		"P2"(35*1)+(4*3)		47,000			
	VV		"dočasná komunikace"(0,15*3,3*70)		34,650			
	VV		Součet		172,650			
29	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	6,000	81,90	491,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		6		6,000			
30	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	369,000	5,32	1 961,94	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"A1"((3*2)*5)+((2*2)*1)+((5*2)*2)+(7*1)		61,000			
	VV		"A2"((3*2)*2)+((4*3)*1)		24,000			
	VV		"P1"(1*2)+((2*2)*1)		6,000			
	VV		"P2"(35*1)+(4*3)		47,000			
	VV		"dočasná komunikace"(3,3*70)		231,000			
	VV		Součet		369,000			
31	K	184453154R	Výsadba náhradní zeleně dle inventarizace	kpl	1,000	33 300,00	33 300,00	
	PP		Výsadba náhradní zeleně dle inventarizace					
32	K	184602214T	Kácení stávající zeleně, včetně naložení, odvozu na skládku a skládkovné	kus	20,000	2 372,63	47 452,50	
	PP		Kácení stávající zeleně, včetně naložení, odvozu na skládku a skládkovné					
	VV		20		20,000			
33	K	184815165R	Ochrana stávající zeleně	kpl	1,000	5 550,00	5 550,00	
	PP		Ochrana stávající zeleně					
D 2			Zakládání				229 200,48	
34	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	278,000	88,88	24 708,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva					
	VV		"jámy" ((3*2)*7)+(3*4)+(2*5)+(2*2)		68,000			
	VV		"dočasná komunikace"(3,0*70)		210,000			
	VV		Součet		278,000			
35	M	593811350	panel silniční IZD 37/10 200x100x15 cm	kus	34,000	1 411,92	48 005,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty silniční betonové a železobetonové panely silniční IZD 37/10 200 x 100 x 15					
	VV		34		34,000			
36	M	59381007	panel silniční 3,00x2,00x0,18m	kus	35,000	3 765,12	131 779,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		panel silniční 3,00x2,00x0,18m					
	VV		"dočasná komunikace"35		35,000			
37	K	291211111R	Demontáž plochy ze silničních panelů	m2	278,000	88,88	24 708,00	
	PP		Demontáž plochy ze silničních panelů					
	VV		"jámy" ((3*2)*7)+(3*4)+(2*5)+(2*2)		68,000			
	VV		"dočasná komunikace"(3,0*70)		210,000			
	VV		Součet		278,000			
D 5			Komunikace pozemní				32 688,71	
38	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	72,000	89,54	6 447,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"jámy" (3*1)*7+(2*1)+(5*1)+(4*1)		32,000			
	VV		"potrubí" (6*1)+(30*1)+(2*1)		38,000			
	VV		"VŠ" ((1*1)*2)		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		72,000			
39	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	231,000	104,73	24 192,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"dočasná komunikace"(3,3*70)		231,000			
40	K	596211120R	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší pl do 50 m2	m2	6,000	341,55	2 049,28	
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	VV		"PŘ2" 2*3		6,000			
	D	8	Trubní vedení				1 157 567,51	
41	K	141721112R	Zemní protlak vnějšího průměru D90 mm v hornině tř 1 až 4	m	155,000	1 054,50	163 447,50	
	PP		Zemní protlak vnějšího průměru D90 mm v hornině tř 1 až 4					
	VV		"A1" 185-30		155,000			
42	K	141721119R	Příplatek za vrtání valivými dlaty pro potrubí z PE D 90mm	m	40,000	7 770,00	310 800,00	
	PP		Příplatek za vrtání valivými dlaty pro potrubí z PE D 90mm					
43	K	141721111	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 63 mm v hornině tř 1 až 4	m	30,000	832,50	24 975,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm					
	VV		"A1" 30		30,000			
44	M	286102000R	Potrubí PE 100 RC TS SDR11 DN80	m	185,000	116,55	21 561,75	
	PP		Potrubí PE 100 RC TS SDR11 DN80					
	VV		"A1" 185		185,000			
45	M	28610002R	příplatek za potrubí pro protlak ve skále	m	40,000	3 885,00	155 400,00	
	PP		příplatek za potrubí pro protlak ve skále					
46	K	141721115R	Zemní protlak vnějšího průměru do D63 mm v hornině tř 1 až 4	m	45,000	832,50	37 462,50	
	PP		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm					
	VV		"A2" 45		45,000			
47	M	286102510R	Potrubí PE 100 RC TS SDR11 DN50	m	45,000	61,05	2 747,25	
	PP		Potrubí PE 100 RC TS SDR11 DN50					
	VV		"A2" 45		45,000			
48	K	723150373R	Nasunutí potrubí sekce do chráničky vč. manžet a objímek	kpl/m	20,000	1 736,04	34 720,80	
	PP		Nasunutí potrubí sekce do chráničky					
	VV		"A1"20		20,000			
49	M	503122r	Trubka třívrstvá PE100 RC TS voda SDR11 160x14,6 12m	m	20,000	636,03	12 720,60	
	PP		Trubka třívrstvá PE100 RC TS voda SDR11 160x14,6 12m					
	P		Poznámka k položce: Trubka třívrstvá PE100 RC, hladká, použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 160x14,6 12m					
50	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	7,000	426,46	2 985,23	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80					
	VV		7		7,000			
51	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	2,000	1 062,27	2 124,54	CS ÚRS 2016 01
	PP		Troubky a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou 90° zn. N tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80					
	VV		2		2,000			
52	M	552532410R	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm	kus	3,000	859,03	2 577,09	
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm					
	VV		3		3,000			
53	M	286159750R	spojka Synoflex DN 80	kus	2,000	4 726,38	9 452,76	
	PP		spojka Synoflex DN 80					
54	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	45,000	46,33	2 084,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
55	M	104032R	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC TS voda SDR11 potrubí DN 25	m	45,000	32,63	1 468,53	
	PP		Trubka dvouvrstvá PE 100 voda SDR11 potrubí DL 32x3,0 12m					
	P		Poznámka k položce: Trubka dvouvrstvá PE100 DL, hladká, použití pro vodovody, barva modrá - SDR11 32x3,0 12m					
56	K	141721111R	Zemní protlak vnějšího průměru do 63 mm v hornině tř 1 až 4	m	15,000	1 387,50	20 812,50	
	PP		Zemní protlak vnějšího průměru do 63 mm v hornině tř 1 až 4					
57	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	2,000	57,65	115,31	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm					
58	M	104042R	Trubka dvouvrstvá PE 100 voda SDR11 potrubí DL 40x3,7 12m	m	2,000	41,29	82,58	
	PP		Trubka dvouvrstvá PE 100 voda SDR11 potrubí DL 40x3,7 12m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Trubka dvoustěná PE100 DL, hladká, použití pro vodovody, barva modrá - SDR11 40x3,7 12m</i>					
59	K	871211211R	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 svařovaných elektrotvarovkou D 63	m	45,000	90,95	4 092,90	
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
60	K	871241211R	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 svařovaných elektrotvarovkou D 90	m	185,000	116,99	21 643,89	
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
61	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	12,000	185,87	2 230,43	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32					
VV			12		12,000			
62	M	28653052	elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm	kus	1,000	166,83	166,83	CS ÚRS 2019 01
PP			elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm					
63	M	28614231	koleno 15° SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm	kus	3,000	255,10	765,30	CS ÚRS 2019 01
PP			koleno 15° SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm					
64	M	28615969	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm	kus	7,000	65,05	455,32	CS ÚRS 2019 01
PP			elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm					
65	M	28614198	koleno 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm	kus	1,000	201,02	201,02	CS ÚRS 2019 01
PP			koleno 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm					
66	K	877171101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 40	kus	1,000	196,25	196,25	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 40					
67	M	28615970	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 40mm	kus	1,000	71,82	71,82	CS ÚRS 2019 01
PP			elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 40mm					
68	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	12,000	226,44	2 717,28	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63					
VV			12		12,000			
69	M	28654302R	přechodka PPR s vnějším mosazným závitem D 63x2"	kus	2,000	388,06	776,11	
PP			přechodka PPR s vnějším mosazným závitem D 63x2"					
70	M	28615972	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	6,000	112,89	677,32	CS ÚRS 2019 01
PP			elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
VV			6		6,000			
71	M	28614234	koleno 15° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	2,000	654,46	1 308,91	CS ÚRS 2019 01
PP			koleno 15° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
VV			2		2,000			
72	M	28614946R	elektrokoleno 30° PE 100 PN 16 D 63mm	kus	2,000	654,46	1 308,91	
PP			elektrokoleno 30° PE 100 PN 16 D 63mm					
73	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	4,000	226,44	905,76	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63					
VV			4		4,000			
74	M	28653083	vložka přechodová PE/mosaz pro vodovodní potrubí PN 16 plyn PN 10 vnější závít 63-2"	kus	1,000	746,03	746,03	CS ÚRS 2019 01
PP			vložka přechodová PE/mosaz pro vodovodní potrubí PN 16 plyn PN 10 vnější závít 63-2"					
75	M	28615023	elektrozáslepka SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	1,000	220,22	220,22	CS ÚRS 2019 01
PP			elektrozáslepka SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
76	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	2,000	279,72	559,44	CS ÚRS 2019 01
PP			elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm					
VV			2		2,000			
77	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90	kus	2,000	252,86	505,72	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukcí D 90					
VV			2		2,000			
78	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	2,000	205,91	411,81	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 90					
79	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub D 90	kus	1,000	240,59	240,59	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 90					
80	M	286149480	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,000	503,94	503,94	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16 d 90					
VV			1		1,000			
81	K	877241110R	Montáž elektrokolen 30° na potrubí z PE trub D 90	kus	4,000	240,59	962,37	
PP			Montáž elektrokolen 30° na potrubí z PE trub D 90					
VV			4		4,000			
82	M	286149480R	elektrokoleno 30°, PE 100, PN 16, d 90	kus	4,000	675,88	2 703,52	
PP			elektrokoleno 30°, PE 100, PN 16, d 90					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
83	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 90	kus	1,000	252,86	252,86	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. D 90					
	VV		1		1,000			
84	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,000	500,50	500,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16 d 90					
	VV		1		1,000			
85	K	877241112R	Montáž elektrotvarovek na potrubí z PE trub D 90	kus	18,000	252,86	4 551,44	
	PP		Montáž elektrotvarovek na potrubí z PE trub D 90					
	VV		18		18,000			
86	M	286535980	nákrůžek tlakový lemový IPE D 90 mm	kus	9,000	191,48	1 723,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prvky kompletační z polypropylénu pro trubky vodovodní tvarovky PE 80 SDR11 nákrůžky lemové PE HD (IPE) D 90 mm					
	VV		9		9,000			
87	M	286543680	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	9,000	395,94	3 563,43	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prvky kompletační z polypropylénu pro trubky prvky kompletační z polypropylénu typu 3 (PPR) pro rozvod pitné a teplé užitkové vody tvarovky s kovovým závitem PPR volná příruba k lemovému nákrůžku 90 mm					
	VV		9		9,000			
88	K	877241113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub D 90	kus	4,000	287,77	1 151,07	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů D 90					
	VV		4		4,000			
89	M	286149600	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 90	kus	4,000	497,17	1 988,68	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16 d 90					
	VV		4		4,000			
90	K	877241126R	Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil na potrubí z PE trub D63/32	kus	1,000	294,37	294,37	
	PP		Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil na potrubí z PE trub D 63/32					
	VV		1		1,000			
91	K	877241127R	Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil na potrubí z PE trub D 90/40	kus	1,000	300,98	300,98	
	PP		Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil na potrubí z PE trub D 90/40					
	VV		1		1,000			
92	K	877321114R	Montáž elektro T-kusů redukovanych na vodovodním potrubí z PE trub d 90/63	kus	1,000	351,93	351,93	
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů redukovanych d 90/63					
93	M	28614968R	elektrotvarovka T-kus redukovany PE 100 PN 16 D 90-63mm	kus	1,000	880,23	880,23	
	PP		elektrotvarovka T-kus redukovany PE 100 PN 16 D 90-63mm					
94	K	891181111R	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40	kus	2,000	330,23	660,45	
	PP		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40					
	VV		2		2,000			
95	M	286140740R	navrtávací T-kus s ventilem, d 63-32	kus	1,000	3 090,02	3 090,02	
	PP		navrtávací T-kus s ventilem, d 63-32					
	VV		1		1,000			
96	M	286140750R	navrtávací T-kus s ventilem, d 90-40	kus	1,000	3 505,60	3 505,60	
	PP		navrtávací T-kus s ventilem, d 90-40					
	VV		1		1,000			
97	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	669,89	669,89	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50					
98	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	875,57	3 502,27	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
	VV		4		4,000			
99	M	422211160R	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	4,000	2 779,22	11 116,87	
	PP		šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16					
	VV		4		4,000			
100	M	42221114	šoupátko s přírubami voda DN 50 PN16	kus	1,000	2 145,74	2 145,74	CS ÚRS 2019 01
	PP		šoupátko s přírubami voda DN 50 PN16					
101	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000	252,86	758,57	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
	VV		3		3,000			
102	M	422735890R	hydrant podzemní DN80 PN16 s dvojitým uzavěrem	kus	3,000	8 595,95	25 787,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 s dvojitým uzavěrem					
	VV		3		3,000			
103	K	891311111R	Montáž zemní soupravy	kus	7,000	4 440,00	31 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž zemní soupravy					
	VV		7		7,000			
104	M	422910540R	souprava zemní pro navrtávací pas, teleskopická	kus	2,000	836,72	1 673,44	
	PP		souprava zemní pro navrtávací pas, teleskopická					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	M	422910790R	souprava zemní pro šoupátka DN 80 mm, teleskopická	kus	2,000	1 114,77	2 229,55	
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 80 mm, teleskopická					
	VV		2		2,000			
106	M	422910800R	souprava zemní pro hydranty DN 80, teleskopická	kus	3,000	1 114,77	3 344,32	
	PP		souprava zemní pro hydranty DN 80, teleskopická					
	VV		3		3,000			
107	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	92,000	23,21	2 135,33	CS ÚRS 2019 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
	VV		"A2" 45		45,000			
	VV		"P1" 2		2,000			
	VV		"P2" 45		45,000			
	VV		Součet		92,000			
108	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	277,000	16,33	4 522,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	VV		92+185		277,000			
109	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	185,000	31,32	5 794,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	VV		"A1" 185		185,000			
110	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	6 151,62	18 454,86	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		3		3,000			
111	K	893811112R	Osazení vodoměrné šachty	kus	2,000	1 028,42	2 056,83	
112	M	56230512R	šachta vodoměrná	kpl/kus	2,000	9 790,20	19 580,40	
	PP		šachta vodoměrná					
113	K	899101111	Osazení poklopů litinových	kus	8,000	499,50	3 996,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení poklopů litinových					
	VV		8		8,000			
114	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	4,000	479,19	1 916,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový					
	VV		4		4,000			
115	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	4,000	1 241,98	4 967,92	CS ÚRS 2016 01
	PP		Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový DN 80					
	VV		4		4,000			
116	K	722250102	Hydrantový ventil s hadicovou přípojkou C 52	kus	1,000	1 085,03	1 085,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		Požární příslušenství a armatury hydrantové ventily s hadicovou přípojkou C 52					
117	K	899101211R	Demontáž stávajících zemních souprav a poklopů vč. odvozu na skládku a skládkovné	kus	1,000	151,90	151,90	
	PP		Demontáž stávajících zemních souprav a poklopů vč. odvozu na skládku a skládkovné					
	VV		1		1,000			
118	K	899102211R	Demontáž stávajícího vodovodu vč. odvozu na skládku a poplatku	kpl/m	15,000	395,33	5 929,90	
	PP		Demontáž stávajícího vodovodu vč. odvozu na skládku a poplatku					
	VV		15		15,000			
119	K	899121101	Osazení poklopů plastových ventilových	kus	1,000	256,63	256,63	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení poklopů plastových ventilových					
120	M	56230631	poklop uliční ventilkový kulatý plastový PA s litinovým víkem	kus	1,000	577,42	577,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		poklop uliční ventilkový kulatý plastový PA s litinovým víkem					
121	M	55111845R	ventil domovní přípojky s vypouštěním se ZS	kus	1,000	6 647,46	6 647,46	
	PP		ventil domovní přípojky s vypouštěním se ZS					
122	K	899713111R	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kpl/kus	6,000	237,76	1 426,57	
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém					
	VV		6		6,000			
123	K	899721112R	Montáž měděných vodičů CY 10 mm2 uložených pevně	m	564,000	46,52	26 237,34	
	PP		Montáž měděných vodičů CY 10 mm2 uložených pevně					
	VV		(277*2)+(5*2)		564,000			
124	M	341102980R	kabel silový s Cu jádrem CY 10 mm2	m	564,000	23,53	13 272,05	
	PP		kabel silový s Cu jádrem CY 10 mm2					
	VV		564		564,000			
125	K	899722114R	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií	kpl/m	70,000	15,47	1 083,14	
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		včetně folie					
	VV		"jámy" (3*1)+(2*1)+(5*1)+(4*1)		32,000			
	VV		"potrubí" (6*1)+(30*1)+(2*1)		38,000			
	VV		Součet		70,000			
126	K	899911110R	Zafoukání cementopílkovou směsí stávajícího potrubí	m	160,000	374,57	59 931,12	
	PP		Zafoukání cementopílkovou směsí stávajícího potrubí					
	VV		160		160,000			
127	M	589379100R	Směs cementopílková	m3	0,201	1 537,91	309,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Směs cementopílková					
	VV		(3,14*0,02*0,02)*160		0,201			
128	K	899911123R	Osazení a odstanění dočasných ocel.plošin pro přejezd	kpl	1,000	22 200,00	22 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení a odstanění dočasných ocel.plošin pro přejezd					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 325,00	
129	K	966073812R	Odstranění a obnova stávajícího oplocení	kpl/m	10,000	832,50	8 325,00	
PP			Odstranění a obnova stávajícího oplocení					
VV			10		10,000			
D 998			Přesun hmot				31 268,70	
130	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	187,800	166,50	31 268,70	CS ÚRS 2016 01
PP			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					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady - dodávka zhotovitele				400 500,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				287 000,00	
131	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
132	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
VV			1		1,000			
133	K	012303000R	Geodetické práce po výstavbě - skutečné zaměření geodetem	soubor	1,000	7 000,00	7 000,00	
PP			Geodetické práce po výstavbě - skutečné zaměření geodetem					
VV			1		1,000			
134	K	012403000R	Geometrické plány a součinnost zhotovitele pro provedení zápisu do KN-břemen na parcelách	kpl/ku s	17,000	1 500,00	25 500,00	
PP			Geometrické plány a součinnost zhotovitele pro provedení zápisu do KN-břemen na parcelách					
P			Poznámka k položce:					
VV			Předpokládaný počet 6 paré pro každou dotčenou parcelu					
			17		17,000			
135	K	013244000	Dokumentace realizační a dodavatelská	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Dokumentace realizační a dodavatelská					
136	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
VV			1		1,000			
137	K	013264000R	Dokumentace změny stavby před dokončením	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
PP			Dokumentace změny stavby před dokončením					
138	K	99999R09	Provozní řád	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	
139	K	99999R10	Manipulační řád	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	
140	K	99999R11	Passportizace stávajících objektů před výstavbou	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce záměry, studie ostatní záměry a studie					
D VRN3			Zařízení staveniště				35 000,00	
141	K	032103000R	Zařízení staveniště	...	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP			Zařízení staveniště					
P			Poznámka k položce:					
			stavební buňky, dodávky energií. zpevněné plochy, zabezpečení staveniště, zrušení staveniště...					
142	K	033103000R	Náhradní zásobování pitnou vodou	...	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Náhradní zásobování pitnou vodou					
P			Poznámka k položce:					
			po dobu výstavby					
D VRN6			Územní vlivy				8 000,00	
143	K	062203000R	Příplatek za etapizaci po jednotlivých řádech	...	1,000	3 000,00	3 000,00	
PP			Příplatek za etapizaci po jednotlivých řádech					
P			Poznámka k položce:					
			opětovné hloubení jam pro provedení tlakových zkoušek, následné přepojení vodovodu na stávající řád, provedení jam pro provedení přípojek po kolaudaci řadu, zkoušky přípojek					
144	K	062303000R	Zajištění koulaudace před započítím výkopových prací na kanalizaci SO 01	...	1,000	5 000,00	5 000,00	
D VRN7			Provozní vlivy				12 000,00	
145	K	072103021R	Zajištění dopravního značení	...	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP			Zajištění DIO komunikace I. třídy - jednoduché el. vedení					
146	K	076103011R	Vytýčení IS	...	1,000	7 000,00	7 000,00	
PP			Vytýčení IS					
D VRN8			Přesun stavebních kapacit				12 500,00	
147	K	082103000R	Hodinová mzda - pracovník zhotovitele	hod	50,000	250,00	12 500,00	
PP			Hodinová mzda - pracovník zhotovitele					
D VRN9			Ostatní náklady				46 000,00	
148	K	091104000R	Dendrologický průzlum	...	1,000	6 000,00	6 000,00	
PP			Dendrologický průzlum					
153	K	011303000	Archeologická činnost bez rozlišení	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Archeologická činnost bez rozlišení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
150	K	091304000R	Zajištění komplexního záručního servisu	...	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zajištění komplexního záručního servisu					
151	K	091704000R	Náhradní výsadba	ks	20,000	500,00	10 000,00	
	PP		Náhradní výsadba					
	P		Poznámka k položce: hloubení jamky, sazenice, hnojení, kůl, popěstevní péče					
152	K	092103001R	Náklady na zkušební provoz, zajištění vyhodnocená zkušební provozu	...	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Náklady na zkušební provoz, zajištění vyhodnocená zkušební provozu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt:

SO 04 - Kanalizační přípojka č.p. 85 a č.p.242

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Bc. Ing. Věra Gřundělová

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

AWT REKULTIVACE a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	833 477,81
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	833 477,81
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	833 477,81	21,00%	175 030,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 008 508,15
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16
Objekt: SO 04 - Kanalizační přípojka č.p. 85 a č.p.242

Místo:	Datum:	16. 10. 2020
Zadavatel:	Projektant:	Bc. Ing. Věra Gřundělová A V V I
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel: REKULTIVACE s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací	833 477,81
HSV - Práce a dodávky HSV	728 727,81
1 - Zemní práce	125 033,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 546,43
4 - Vodorovné konstrukce	143 018,18
5 - Komunikace pozemní	8 170,41
8 - Trubní vedení	437 932,06
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 570,94
998 - Přesun hmot	456,71
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - dodávka zhotovitele	104 750,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	82 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	2 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN6 - Územní vlivy	2 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	7 000,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	6 250,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00

2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	833 477,81
-----------------------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt: SO 04 - Kanalizační přípojka č.p. 85 a č.p.242

Místo:

Datum: 16. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: Bc. Ing. Věra
Gřundělová
RVI

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: REKULTIVACE
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

833 477,81

DHSVPráce a dodávky HSV

728 727,81

D1Zemní práce

125 033,08

1	K	119001401r	Dočasné zajištění potrubí	m	3,000	267,95	803,86	
	PP		Dočasné zajištění potrubí					
	VV		3*1		3,000			
2	K	120001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,500	232,63	1 046,85	
	PP		Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
	P		Poznámka k položce: odečteno programem autocad z přílohy podélný profil a situace stavby					
	VV		3*1,5		4,500			
3	K	130001101R	Provedení kopaných sond IS	kpl/ku s	3,000	468,92	1 406,76	
	PP		Provedení kopaných sond					
	VV		3		3,000			
4	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	108,000	361,89	39 084,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"jámy" (15*1,7)+(25*1,7)+(16*2,5)		108,000			
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	108,000	34,97	3 776,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"jámy" (15*1,7)+(25*1,7)+(16*2,5)		108,000			
6	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	131,400	151,90	19 960,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"jámy" (17*1,7)+(25*1,7)+(24*2,5)		131,400			
7	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	131,400	101,90	13 389,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"jámy" (17*1,7)+(25*1,7)+(24*2,5)		131,400			
8	K	161101101r	Švislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	123,000	42,65	5 245,48	
	VV		123		123,000			
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	12,681	207,70	2 633,88	
	PP		přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"výkop" 123		123,000			
	VV		"zásyp zeminou" -((123-(((5,3+5,6)*0,9*0,45)+((7,8+8,9)*0,9*0,55))))		-110,319			
	VV		Součet		12,681			
10	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	126,810	23,96	3 038,99	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		12,681*10		126,810			
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	12,681	58,50	741,80	
	PP		tř. 1 až 4					
	P		Poznámka k položce: odvoz na skládku					
	VV		12,681		12,681			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	110,319	79,09	8 724,85	
	PP		jam, šachet, rýh nebo kolem objektů					
	VV		výkopový materiál					
	VV		123-(((10,9*0,9*0,45)+(16,7*0,9*0,55)))		110,319			
13	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	12,682	594,41	7 538,24	
	PP		bez prohození sypaniny					
	VV		"potrubí DN 150" 0,9*(5,3+5,6)*0,45		4,415			
	VV		"potrubí DN 200" 0,9*(7,8+8,9)*0,55		8,267			
	VV		Součet		12,682			
14	M	583313700	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída D	t	24,096	238,65	5 750,51	
	PP		frakce 0-4 tř. D					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			12,682*1,9	24,096				
15	K	175101109R	Příplatek k obsypání potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny	kpl	1,000	3 330,00	3 330,00	
PP			Obsypání potrubí 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 zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny					
P			Poznámka k položce: zpětný zához u žlabu					
16	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	12,800	33,12	423,97	
PP			do 50 m					
VV			"jámy" (15+25+24)*0,2	12,800				
17	K	181301101R	zpětné rozprostření ornice	m2	64,000	32,56	2 083,60	CS ÚRS 2016 01
PP			zpětné rozprostření ornice					
VV			"jámy" 15+25+24	64,000				
18	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	2,000	81,90	163,79	CS ÚRS 2016 01
VV			2	2,000				
19	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	64,000	5,32	340,28	CS ÚRS 2016 01
PP			Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV			"jámy" 15+25+24	64,000				
20	K	184815165R	Ochrana stávající zeleně	kpl	1,000	5 550,00	5 550,00	
PP			Ochrana stávající zeleně					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce	1 546,43				
21	K	348171149R	Demontáž a zpětná montáž oplocení	m	5,000	230,21	1 151,07	
PP			Demontáž a zpětná montáž oplocení					
VV			5	5,000				
22	K	369317311R	Vyplnění meziprostoru chráničky cementopílkovou směsí	kpl/m3	0,108	3 660,78	395,36	
PP			Vyplnění meziprostoru chráničky cementopílkovou směsí					
VV			17*3,14*0,045*0,045	0,108				
D 4			Vodorovné konstrukce	143 018,18				
23	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	33,405	2 717,28	90 770,74	CS ÚRS 2015 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,9*0,1)*5	0,405				
VV			"žlab" 3*11	33,000				
VV			Součet	33,405				
24	K	452312131R	Obetonávka potrubí z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	kpl/ku s	2,000	2 698,41	5 396,82	
PP			Obetonávka potrubí z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop					
P			Poznámka k položce: v délce 2,0m					
VV			2	2,000				
25	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	24,200	340,60	8 242,60	CS ÚRS 2019 01
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,4*4)*5	7,200				
VV			"žlaby" (11*0,5*2)+(6*0,5*2)	17,000				
VV			Součet	24,200				
26	K	465511521R	Dlažba z lomového kamene do betonu s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 200 mm	m2	33,000	1 169,94	38 608,02	
PP			Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot dobetonu, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše přes 20 m2, tl. 200 mm					
VV			3*11	33,000				
D 5			Komunikace pozemní	8 170,41				
27	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	91,245	89,54	8 170,41	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
VV			"šachty DN600" (0,9*0,9*0,1)*5	0,405				
VV			"potrubí DN 150" 0,9*(5,3+5,6)	9,810				
VV			"potrubí DN 200" 0,9*(7,8+8,9)	15,030				
VV			"žlaby" 6*11	66,000				
VV			Součet	91,245				
D 8			Trubní vedení	437 932,06				
28	K	141721117	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 315 mm v hornině tř 1 až 4	m	40,000	3 529,80	141 192,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm					
VV			2*20	40,000				
29	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	40,000	9,21	368,52	CS ÚRS 2016 01
PP			Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 90 do 150 mm					
VV			"jámy"40	40,000				
30	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	40,000	18,40	736,15	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polyvinylchloridu trubky drenážní drenážní systém trubka flexibilní D 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		40		40,000			
31	K	871324201R	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 svařovaných D 160x14,6	m	41,370	137,75	5 698,76	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm					
	VV		20,89+20,48		41,370			
32	M	28613363	potrubí třívrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 11, 160x14,6mm dl 12 m	m	41,370	662,00	27 387,11	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 11, 160x14,6mm dl 12 m					
	VV		41,37		41,370			
33	K	871354202R	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 svařovaných D 225x20,5	m	24,980	230,21	5 750,75	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm					
	VV		"RD 242" 12,85		12,850			
	VV		"RD 85" 12,13		12,130			
	VV		Součet		24,980			
34	M	28613366	potrubí třívrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 11, 225x20,5mm dl 12 m	m	24,980	1 307,36	32 657,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 11, 225x20,5mm dl 12 m					
35	K	899914115R	Montáž chráničky DN250 vč. objímek a manžet	m	34,000	1 613,39	54 855,09	
	PP		Montáž chráničky DN250 vč. objímek a manžet					
	VV		2*17		34,000			
36	M	28613369R	potrubí PE100 SDR 11 DN 250	m	34,000	2 012,65	68 430,17	
	PP		potrubí PE100 SDR 11 DN 250					
	P		Poznámka k položce: včetně objímek a manžet					
37	K	894812311	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno průtočné	kus	1,000	4 953,38	4 953,38	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné					
	VV		"RD 85" 1		1,000			
38	K	894812312	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	4,000	4 943,94	19 775,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné 30°, 60°, 90°					
	VV		"RD 242" 3		3,000			
	VV		"RD 85" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
39	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	3,000	3 575,87	10 727,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm					
	VV		3		3,000			
40	K	894812333	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 3000 mm	kus	2,000	4 972,25	9 944,49	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 3 000 mm					
41	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za užití šachtové roury	kus	5,000	105,67	528,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za užití šachtové roury					
	VV		5		5,000			
42	K	894812352	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení A15 s teleskopickým adaptérem	kus	5,000	6 104,45	30 522,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení A15 s teleskopickým adaptérem					
	VV		5		5,000			
43	K	899713111R	Demontáž a montáž označení plynovodního potrubí	kus	1,000	237,76	237,76	
	PP		Demontáž a montáž označení plynovodního potrubí					
	VV		1		1,000			
44	K	899722114R	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií	kpl/m	27,600	15,47	427,07	
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií					
	P		Poznámka k položce: včetně folie					
	VV		5,3+5,6+7,8+8,9		27,600			
45	K	894812613R	Napojení přípojky DN200 na stávající šachtu DN1000	kpl/kus	1,000	1 169,94	1 169,94	
	PP		Napojení přípojky DN200 na stávající šachtu DN1000					
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek					
	VV		1		1,000			
46	K	877355211R	Montáž tvarovek DN 200	kus	2,000	227,38	454,77	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu DN 200					
47	M	28611366R	koleno 200x45°	kus	1,000	115,33	115,33	
	PP		koleno 200x45°					
48	M	28611364r	koleno 200x15°	kus	1,000	99,68	99,68	
	PP		koleno 200x15°					
49	K	877375121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	kus	1,000	441,56	441,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výřez a montáž odbočné tvarovky na potrubí z trub z tvrdého PVC DN 300					
50	M	286147720R	navrtávací odbočka 315/225mm pro potrubí kanalizační	kus	1,000	2 749,47	2 749,47	
	PP		navrtávací odbočka 315/225mm pro potrubí kanalizační					
	VV		"RD 242" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	5,000	646,30	3 231,49	CS ÚRS 2019 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150					
	VV		5		5,000			
52	K	899999004	Kamerová prohlídka	m	66,350	27,47	1 822,80	
	PP		Kamerová prohlídka					
	VV		41,37+24,98		66,350			
53	K	230170005R	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	1,000	5 255,30	5 255,30	
	PP		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
54	K	230170015R	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	66,350	42,93	2 848,72	
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
	VV		66,35		66,350			
55	K	899999013	Osazení a odstanění dočasných ocel.plošin pro přejezd	kpl	1,000	5 550,00	5 550,00	
	PP		Dočasná ocel.plošina pro přejezd					
	VV		1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				12 570,94	
56	K	938908411R	Čištění vozovek splachováním vodou	kpl	1,000	11 100,00	11 100,00	
	PP		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu					
	VV		živičného, betonového nebo dlažďedného					
			1		1,000			
57	K	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	24,094	61,05	1 470,94	
	PP		Poplatek za skládku - ostatní zemina					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz položka hloubění jam*objemová hmotnost					
			12,681*1,9		24,094			
D	998		Přesun hmot				456,71	
58	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,743	166,50	456,71	
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady - dodávka zhotovitele				104 750,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				82 500,00	
59	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
60	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
	VV		1		1,000			
61	K	012303000R	Geodetické práce po výstavbě - skutečné zaměření geodetem	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
	PP		Geodetické práce po výstavbě - skutečné zaměření geodetem					
	VV		1		1,000			
62	K	012403000R	Geometrické plány a součinnost zhotovitele pro provedení zápisu do KN-břemen na parcelách	kpl/ku s	6,000	1 500,00	9 000,00	
	PP		Geometrické plány a součinnost zhotovitele pro provedení zápisu do KN-břemen na parcelách					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Předpokládaný počet 6 paré pro každou dotčenou parcelu					
			6		6,000			
63	K	013244000	Dokumentace realizační a dodavatelská	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dokumentace realizační a dodavatelská					
64	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
	VV		1		1,000			
65	K	013264000R	Dokumentace změny stavby před dokončením	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP		Dokumentace změny stavby před dokončením					
66	K	99999R11	Passportizace stávajících objektů před výstavbou	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce záměry, studie ostatní záměry a studie					
D	VRN3		Zařízení staveniště				2 000,00	
67	K	032103000R	Zařízení staveniště	...	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Zařízení staveniště					
	P		Poznámka k položce:					
			stavební buňky, dodávky energií. zpevněné plochy, zabezpečení staveniště, zrušení staveniště...					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
D	VRN6		Územní vlivy				2 000,00	
68	K	062303000R	Příplatek za prostoje a přejezdy s ohledem na postup výstavby	...	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Příplatek za prostoje a přejezdy s ohledem na postup výstavby					
D	VRN7		Provozní vlivy				7 000,00	
69	K	072103021R	Zajištění dopravního značení	...	1,000	3 000,00	3 000,00	
	PP		Zajištění DIO komunikace I. třídy - jednoduché el. vedení					
70	K	076103011R	Vytýčení IS	...	1,000	4 000,00	4 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Vytýčení IS								
D VRN8 Přesun stavebních kapacit							6 250,00	
71	K	082103000R	Hodinová mzda - pracovník zhotovitele	hod	25,000	250,00	6 250,00	
PP Hodinová mzda - pracovník zhotovitele								
D VRN9 Ostatní náklady							5 000,00	
73	K	091704000R	Náhradní výsadba	ks	10,000	500,00	5 000,00	
PP Náhradní výsadba								
P Poznámka k položce:								
VV hloubení jamky, sazenice, hnojení, kůl, popěstevní péče								
10					10,000			

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
0	Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště	24,72 měsíce	01.02. 21	06.03. 23	
1	předání a převzetí staveniště	0 měsíce	01.02. 21	01.02. 21	
2	zahájení stavby	0 měsíce	01.04. 21	01.04. 21	1FS+2 měsíce
3	dokončení stavby a předání dokončeného díla	0 měsíce	06.03. 23	06.03. 23	4
4	SO 01 - gravitační stoka + SO 02 - přípojky (veřejná část	22,72 měsíce	02.04. 21	06.03. 23	
5	stoka A	12 měsíce	02.04. 21	07.04. 22	
6	1.část - Š1-Š33	8 měsíce	02.04. 21	27.11. 21	2
7	2.část - Š33-Š67	6,4 měsíce	26.05. 21	03.12. 21	13
8	3.část - Š67-Š125	12 měsíce	02.04. 21	07.04. 22	2
9	stoka A-1	1,15 měsíce	28.11. 21	12.01. 22	6
10	stoka A-1a	0,35 měsíce	12.01. 22	22.01. 22	9
11	stoka A-2	1,55 měsíce	23.01. 22	10.03. 22	10
12	stoka A-2a	0,75 měsíce	10.03. 22	01.04. 22	11
13	stoka A-3	1 měsíc	26.04. 21	25.05. 21	41
14	stoka A-4	7,9 měsíce	02.04. 22	24.11. 22	12
15	stoka A-4a	1 měsíc	25.11. 22	04.01. 23	14
16	stoka A-4b	0,8 měsíce	05.01. 23	28.01. 23	15
17	stoka A4-c	1,22 měsíce	29.01. 23	06.03. 23	16
18	stoka A-5	0,55 měsíce	04.12. 21	20.12. 21	7
19	stoka A-6	1,33 měsíce	20.12. 21	09.02. 22	18
20	stoka A-6a	0,7 měsíce	09.02. 22	02.03. 22	19
21	stoka A-7	0,75 měsíce	02.03. 22	24.03. 22	20
22	stoka A-8	2,22 měsíce	24.03. 22	30.05. 22	21
23	stoka A-9	3,05 měsíce	30.05. 22	29.08. 22	22
24	stoka A-9a	1,4 měsíce	30.08. 22	10.10. 22	23
25	stoka A-10	1,23 měsíce	11.10. 22	16.11. 22	24
26	stoka A-11	1,6 měsíce	16.11. 22	14.01. 23	25
27	stoka A-12	2,02 měsíce	08.04. 22	07.06. 22	8
28	stoka A-13	1 měsíc	07.06. 22	07.07. 22	27
29	stoka A-14	0,75 měsíce	07.07. 22	30.07. 22	28
30	stoka A-15	0,8 měsíce	30.07. 22	23.08. 22	29
31	stoka A-16	2 měsíce	23.08. 22	22.10. 22	30
32	stoka A-16a	0,7 měsíce	22.10. 22	12.11. 22	31
33	SO 03 - Přeložka vodovodního řadu	5,4 měsíce	01.06. 21	09.11. 21	
34	IO 01 - vodovodní řady A-1, A-2	1,5 měsíce	01.06. 21	15.07. 21	
35	A-1 + A-2	1,5 měsíce	01.06. 21	15.07. 21	6SS+2 měsíce
36	IO 02 - vodovodní přípojka RD č.p.24 (provedeno 3 měs. po kolaudaci vodovod.řadů)	0,7 měsíce	20.10. 21	09.11. 21	
37	provedení přípojky	0,7 měsíce	20.10. 21	09.11. 21	39
38	IO 03 - vodovodní přípojka RD č.p.274 (provedeno 3 měs. po kolaudaci vodovod.řadů)	0,2 měsíce	14.10. 21	19.10. 21	
39	provedení přípojky	0,2 měsíce	14.10. 21	19.10. 21	35FS+3 měsíce
40	SO 04 - kanalizační přípojky č.p.85 a č.p.242	0,8 měsíce	02.04. 21	25.04. 21	
41	provedení přípojek k č.p.85 a k č.p.242	0,8 měsíce	02.04. 21	25.04. 21	2

Projekt: Výstavba kanalizace Tě
Datum: 16.12. 20

Úkol
Rozdělení
Mílník

Souhrnný
Souhrn projektu
Neaktivní úkol

Neaktivní mílník
Neaktivní souhrn
Ruční úkol

Pouze s dobou trvání
Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu
Ruční souhrn

Pouze zahájení
Pouze s datem dokončení
Vnější úkoly

Vnější mílník
Konečný termín
Průběh

Průběh ručně zadaného úkolu

Stránka 1

HARMONOGRAM FINANČNÍ

	2021												Σ CELKEM Kč bez DPH
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
SO01, SO02, SO03, SO04				721 045,20	2 625 210,80	6 721 089,60	7 930 093,50	8 902 037,40	8 205 489,60	7 951 010,50	8 602 983,30	8 221 877,20	59 880 837,10

	2022												Σ CELKEM Kč bez DPH
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
SO01, SO02	6 962 336,50	7 037 941,30	6 574 683,10	7 380 793,40	6 997 340,50	7 870 248,30	7 931 492,70	7 837 907,60	8 496 471,60	8 603 747,80	8 218 976,80	8 121 781,20	92 033 720,80

	2023												Σ CELKEM Kč bez DPH
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
SO01, SO02	3 765 971,50	1 214 947,17	233 058,20										5 213 976,87

Celkem za dílo

157 128 534,77

SO01 Gravitační stoka

pozn: SO01 Gravitační stoka
SO02 Připojky - veřejná část
SO03 Přeložka - vodovodního řadu ul. Z kopce
SO04 Kanalizační přípojka č.p. 85 a č.p.242

Praha 15.03.2021
D1/57/21

Plná moc

Společnost Metrostav a.s., IČ 00014915, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle B, vložka 758, zastoupená níže podepsanými členy představenstva jako statutárním orgánem, zmocňuje **Ing. Václava Apolína**, ředitele divize 1, bydliště Akátova 1270, 332 02 Starý Plzenec, narozeného dne 27.02.1970,

k zastupování společnosti Metrostav a.s. ve věci smlouvy o dílo na stavbu

„Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště“, a to zejména

- **k jednání** za společnost Metrostav a.s. jako správce Společnosti
- **k podpisu** smlouvy o dílo včetně případných dodatků sjednaných mezi členy Společnosti „MTS + VaK Cingel kanalizace Těrlicko“ (založené společnostmi Metrostav a.s. a Vodovody a kanalizace Cingel s.r.o. (IČ: 069 65 385)) jako zhotovitelem a obcí Těrlicko (IČ 002 97 666, se sídlem Lidická 2030/20, Černá Pole, 602 00 Brno) jako objednatelem za účelem realizace výše uvedené stavby,
- **k jednání a podpisu** případných dalších listin a dokumentů souvisejících s touto stavební zakázkou.

Zmocněnec je tak oprávněn zastupovat společnost a činit veškeré úkony, k nimž by byl oprávněn v dané věci statutární orgán sám.



.....
Ing. František Kočí
předseda představenstva
Metrostav a.s.



.....
Ing. Jaroslav Heran
člen představenstva
Metrostav a.s.

Zmocnění přijímám:



.....
Ing. Václav Apolín
ředitel divize 1
Metrostav a.s.