EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

SMLOUVA O DÍLO

číslo 07/2018/Na

uzavřená podle ustanovení
§ 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v aktuálním znění

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

Obec Červená Voda
zastoupená Ing. Petrem Marešem, Ph.D., starostou obce
Červená Voda 268
561 61 Červená Voda
IČ: 00278637
DIČ: CZ00278637
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Červená Voda
č. účtu: 1324465319/0800

Telefon: 465 626 212, 724 506 931
e-mail: starosta@cervenavoda.cz
stavební dozor objednatele:

1.2. Zhotovitel:

ČAK CZ s.r.o.
zastoupená Ing. Zdeňkem Čevelou, jednatelem společnosti
sídlo společnosti Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
IČ: 25515608 DIČ: CZ25515608
bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Kroměříž
číslo účtu: 8314670257/0100
telefon, fax, e-mail: +420 736 631 555, info@cakcz.cz
zástupce ve věcech technických: Ing. Tomáš Reli
odpovědný stavbyvedoucí: Ing. Tomáš Reli

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka č. 29576.

II. VÝCHOZÍ PODKLADY A ÚDAJE

2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky malé hodnoty na provedení stavebních a montážních prací stavby ***„Prodloužení splaškové kanalizace nad Domovem důchodců v Červené Vodě"***, vyhlášené objednatelem dne 26.1.2018

2.2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je zároveň kompletní nabídka zhotovitele, která byla předložena v rámci uvedeného zadávacího řízení, zadávací dokumentace a její přílohy, zpracované zadavatelem, včetně projektové dokumentace stavby s názvem „Prodloužení splaškové kanalizace nad Domovem důchodců" v rozsahu projektové dokumentace a soupisů prací (s výkazy výměr), vypracovaných projektantem BKN spol. s r.o., Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto, zodp. projektant Ing. Miloslav Dostál, zak. č. 5014/15 z 11/2016.

III. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou o dílo kompletní stavbu s názvem:

„Prodloužení splaškové kanalizace nad Domovem důchodců v Červené Vodě"

(dále jen dílo)

a to v rozsahu dle kompletní nabídky zhotovitele ***ze dne 12.2.2018*** zadávacích podkladů a projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby, doplněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb, uvedených v čl. II. odst. 2.2. této smlouvy

Stavba je podle projektové dokumentace členěna na tyto objekty:

D.IO.1 IO 01 – Stoky S-1, S-1-2, S-1-3, S-1-4

D.IO.2 IO 02 – Stoka S-1-1

D.IO.3 IO 03 – Přípojka NN pro čerpací šachtu

VON – Vedlejší a ostatní náklady

3.2. **Součástí předmětu plnění (díla) a sjednané ceny je zejména:**

- kompletní dodávka a montáž všech objektů a zařízení dle projektové dokumentace a zadávacích podmínek
- dílenská, výrobní a prováděcí projektová dokumentace včetně statických výpočtů a výkresů a plánu BOZP, vše v nezbytném rozsahu pro provedení díla;
- projektová dokumentace skutečného provedení ve trojím vyhotovení, včetně geodetického zaměření do podkladů katastrální mapy;
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na technickou infrastrukturu, údržba používaných cest a jiných komunikací, zajištění a ochrana staveniště a materiálu proti krádeži a vandalismu;
- zachování přístupu a nezbytné dopravní obslužnosti k dotčeným i okolním objektům a pozemkům při realizaci díla
- dočasné dopravní značení, včetně jeho projednání s příslušnými orgány
- zajištění bezpečnostních značek a dalších opatření pro vozidla i chodce

- zpracování a dodání pokynů k obsluze a údržbě, pasportů, záručních listů, revizí a veškerých dalších dokumentů potřebných k předání stavby a zabudovaných zařízení objednateli, ke zkušebnímu provozu a ke kolaudačnímu řízení, vše v českém jazyku
- zaškolení a zacvičení obsluhy;
- odzkoušení zařízení (provozní, kamerové, těsnostní, statické a ostatní jiné zkoušky, komplexní individuální odzkoušení díla, technické prohlídky),
- součinnost s dodavatelem objektů zajišťovaných objednatelem a s dodavatelem rekonstrukce silnice,
- zajištění a předání všech potřebných dokumentů a dokladů v přehledné složce, vše v českém jazyku
- účast a součinnost při kolaudaci, případně na zkušebním provozu stavby
- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů o vlastnostech díla),
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního nebo projektovaného stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,

Předmět zakázky zahrnuje pro zhotovitele veškeré dodávky, montáže, zkoušky a služby potřebné k úplnému provedení díla a k jeho uvedení do provozu a pro kolaudaci, tedy např. i nezbytná realizační dokumentace, dokumentace skutečného provedení, pomocné konstrukce a práce, úklid apod.

3.3 Standard provedení je dán projektovou dokumentací a nabídkou zhotovitele předanou objednateli v rámci zadávacího řízení. Pokud u některých prvků není standard definován, jedná se o běžný tuzemský standard co do technické a cenové úrovně.

3.4 Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.

3.5 Dílo bude provedeno v souladu s platnými zákony ČR, ČSN, EN a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik, včetně předání příslušných dokladů, nezbytných pro převzetí díla objednatelem a pro kolaudaci.

3.6 Realizace zakázky bude spolufinancována z prostředků Ministerstva životního prostředí - Operačního programu životního prostředí (OPŽP ČR), kde je registrována pod názvem projektu „Červená voda – prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců“ a id. číslem EIS: CZ.05.1.30/0.0./0.0/16_042/0004809. Dofinancování je předpokládáno z vlastních zdrojů objednatele. Dodavatel bude respektovat případné změny lhůt realizace stavby a případné další podmínky, vyplývající ze způsobu financování s účastí uvedené dotace.

IV. DOBA PLNĚNÍ

4.1. Staveniště objednatel zhotoviteli předpokládá předat po ukončení zadávacího řízení na výběr zhotovitele a po vydání Rozhodnutí o přidělení dotace (SFŽP ČR), a to na dobu stavby k bezplatnému užívání.

4.2. Pro realizaci stavby jsou sjednány následující časové lhůty:

4.2.1. **Předpoklad** předání staveniště: březen 2018

4.2.2. **Požadované zahájení stavby** **nejpozději do 2. dubna 2018**

4.2.3. **termín dokončení stavby**
(navrhne ve své nabídce uchazeč
a) zadavatel požaduje dokončit veškeré práce v komunikaci SUS PK (Červená Voda – Boříkovice) **nejpozději do 20. června 2018** **20. Června 2018**

b) **Úplné dokončení stavby**
(zadavatel požaduje nejpozději do 31.5.2019) **31. Května 2019**

4.2.4. odstranění a vyklizení zařízení staveniště nejpozději
(nebo do 7 dnů od dokončení) **7. Června 2019**

4.2.5. nejpozději do 14 dnů po předání staveniště předloží zhotovitel aktualizovaný harmonogram výstavby, včetně měsíčního finančního plnění

4.2.6. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla dle čl. III. smlouvy objednateli nejpozději do termínu uvedeného v čl. 4.2.3 smlouvy, přičemž je srozuměn s tím, že pozdější předání a převzetí může mít ve vztahu k poskytnuté dotaci vliv na uznatelnost nákladů spojených s prováděním stavby a tím i vznikem škody objednateli.

4.4. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním prací oproti harmonogramu uvedenému v předchozím odstavci, stanoví zhotoviteli s ohledem na technologické možnosti a klimatické vlivy náhradní lhůtu nebo lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel ani v náhradní lhůtě nesjedná nápravu, může objednatel od této smlouvy odstoupit.

4.5. Sjednané lhůty provádění budou prodlouženy:
- jestliže překážky v práci zavinil objednatel;
- jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi, prokazatelně nezaviněnými zhotovitelem. Vlivy povětrnostní, s nimiž se běžně při podání nabídky uvažuje, nejsou důvodem k prodloužení lhůt.

V. DODACÍ PODMÍNKY

5.1. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se vztahy ustanoveními občanského zákoníku.

5.2. O průběhu prací na stavbě povede zhotovitel stavební deník (§ 157 zák. č. 183/2006 Sb.). Zhotovitel je povinen v tomto deníku vést záznamy o pracích, a to ode dne převzetí staveniště. Do deníku denně zapisuje všechny skutečnosti rozhodující pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od PD, údaje důležité a nutné pro posouzení orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska (souhlasy, námitky). Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný. Povinnost vést stavební deník končí dnem odevzdáním a převzetím prací objednatelem. Denní záznamy se píší na očíslované listy, první průpis je určen pro objednatele. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, případně jeho zástupce v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku technický dozor objednatele, pracovník projektanta pověřený výkonem autorského dozoru, dále orgány státního stavebního dohledu, popřípadě jiné orgány státní správy a k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele. Jestli-že stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným zápisem objednatele nebo projektanta, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Jestli-že technický dozor objednatele nesouhlasí s obsahem zápisu zhotovitele, zapíše do 3 pracovních dnů stanovisko do stavebního deníku s uvedením důvodu, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. O závažných zápisech ve stavebním deníku se budou zástupci smluvních stran vzájemně telefonicky informovat.

5.3. Změny týkající se statiky, dispozičního řešení, užitných vlastností, změn výkonů a parametrů zařízení, vzhledu stavby, případně bezpečného provozování a požární ochrany, je třeba předem písemně odsouhlasit i s odpovědným projektantem.

5.4. Objednatel má právo dohlížet, zda je na pracovišti zachováván pořádek a kontroluje provádění prací podle zadání. Na požádání je zhotovitel povinen předložit potřebné podklady pro provádění prací.

5.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za odborné vedení stavby ve smyslu příslušného ustanovení stavebního zákona v platném znění a za sledování a dodržování předpisů o požární ochraně a bezpečnosti při práci.

5.6. Zvýšení rozsahu prací do 10% z celkové nabídkové ceny není důvodem pro prodloužení lhůt výstavby.

5.7. Všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebním materiálu, dílech nebo na celé stavbě až do dne předání stavby, jdou k tíži zhotovitele. Rovněž tak odpovídá zhotovitel za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně objednateli. Zhotovitel je povinen tyto vzniklé škody uhradit.

5.8. V případě, že má být jakákoli dílčí část zhotovovaného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat zástupce objednatele prokazatelnou formou min. 3 pracovní dny předem ke kontrole, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nebude-li zhotovitel postupovat v souladu s výše uvedeným ustanovením, je povinen na žádost objednatele odkrýt konstrukce na svůj náklad. Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. V případě, že objednatel i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, zhotovitel tak učiní,

ale na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Podrobný seznam zakrývaných prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut po zahájení díla a zapsán objednatelem do stavebního deníku.

Jedná se zejména o kontrolu:

a) veškeré výkopy před pokládáním potrubí, kabelů apod.
b) základové spáry
c) veškeré potrubní rozvody před jejich zásypem
d) veškeré izolace proti vodě, proti vlhkosti, tepelné izolace, parozábrany
e) veškeré povrchy před kladením izolací, před nátěry, před kladením dalších vrstev
f) veškeré instalace před jejich zazděním, či jiným zakrytím,
g) betonové, zděné, ocelové a dřevěné nosné konstrukce
h) veškeré armování
i) konstrukce, které si objednatel vyhradí před jejich dokončením zápisem do stavebního deníku.

5.9. Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Lhůtu odstranění vady sjednají smluvní strany s ohledem na charakter vady a klimatické podmínky. Pokud zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem vady neodstraní, může objednatel od této smlouvy odstoupit.

5.10. Poptávka objednatele uvažuje zásadně s novými materiály a výrobky řádné kvality úředně schválenými. Zhotovitel je povinen průběžně při fakturaci předkládat příslušné doklady na materiály a zařízení (na vyžádání včetně zkušebních protokolů).

5.11. Kvalitativní a dodací podmínky jsou určeny především platnými EN, ČSN, projektem a dále touto smlouvou. Platné ČSN i přes ukončení jejich závaznosti budou oběma stranami respektovány.

5.12. Zhotovitel vyzve objednatele k účasti na všech dílčích zkouškách, např. zkoušky hutnění, zkoušky těsnosti, kamerové prohlídky apod.

5.13. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba po obdržení projektové dokumentace, nejpozději před započetím příslušných prací, je povinen prověřit, zda projekt nemá zjevné závažné nedostatky. Pokud takové nedostatky zjistí, neprodleně na ně upozorní objednatele.

5.14. Pro zařízení staveniště lze využít obecní pozemky v okolí stavby. Podmínkou je uvedení všech dotčených pozemků a prostor do původního stavu nejpozději s dokončením stavby.

5.15. Veškeré spotřebované energie po dobu stavby a náklady na staveništní přípojky jsou nákladem zhotovitele.

5.16. Při provádění stavby musí být zachován bezpečný průchod a příjezd k dotčeným i okolním objektům a pozemkům.

5.17. Zhotovitel je povinen si před zahájením zemních prací zajistit vytýčení a ochranu podzemních vedení včetně zajištění souhlasu jejich správce, o jejichž existenci v dotčeném prostoru předá objednatel zhotoviteli informace, případně doklady.

5.18. Objednatel nejpozději při předání staveniště předá zhotoviteli 1x projektovou dokumentaci, informace o existenci podzemních sítí a doklad o povolení stavby.

5.19. Zhotovitel se zavazuje, že bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy mezi dodavatelem a objednatelem a po celou dobu záruční lhůty pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s přiměřenou výší pojistného plnění.

5.20. Zhotovitel je oprávněn využít pro provedení části díla jinou osobu (subdodavatele). Zhotovitel plně odpovídá za práce a dodávky prováděné jeho subdodavateli, jako by je prováděl on sám.

5.21. Změna subdodavatele, pomocí, kterého bylo prokázáno splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.

VI. POKUTY ZA NEDODRŽENÍ SMLUVNÍCH LHŮT A UJEDNÁNÍ

6.1. Strana, které byla smluvní pokuta vyúčtována, je povinna do 30 dnů po obdržení vyúčtování buď pokutu zaplatit, nebo sdělit oprávněné straně své námitky. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

6.2. Za nedodržení podmínek daných ve smlouvě o dílo je sjednána smluvní pokuta:

6.2.1. za prodlení se splněním povinnosti dodat podle článku. IV. odst. 4.2.3. této smlouvy (nedodržení termínu dokončení stavby nebo etapy) **6.000,- Kč za každý započatý den prodlení**

6.2.2. za prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků nebo reklamovaných závad **1.000,-- Kč za každý případ a každý započatý den prodlení** až do dne, kdy vady nebo nedodělky budou odstraněny.

6.3. Úrok z prodlení za opožděné zaplacení dílčí nebo konečné faktury činí 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

VII. CENOVÉ PODMÍNKY

7.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. III. této smlouvy a v termínech dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy činí:

Cena celkem bez DPH	***4 649 682,51 Kč***
DPH 21 %	***976 433,33 Kč***
Cena celkem včetně DPH	***5 626 115,84 Kč***

(slovy: pět milionů šest set dvacet šest tisíc sto patnáct celých osmdesát čtyři Kč)

7.2. Oceněný položkový soupis stavebních prací, dodávek a služeb (položkový rozpočet) je samostatnou přílohou smlouvy

7.3. Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná po dobu realizace díla uvedeného v čl. IV. této smlouvy.

7.4. Cena díla obsahuje předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů, nebude tedy po sjednanou dobu provádění díla uvedenou v čl. IV této smlouvy žádným způsobem navyšována z důvodů inflace či kursových vlivů.

7.5. Doprava a urovnání přebytečných výkopků na skládkách a likvidace odpadů (včetně příp. poplatků za uložení) jsou součástí pevné nabídkové ceny, rovněž tak údržba a čištění používaných komunikací a ploch apod. Poplatky za užívání komunikace za dobu sjednanou s jejím správcem hradí objednatel

7.6. Cenu díla bude možno měnit pouze ve zcela mimořádných případech na základě předem vzájemně odsouhlasených změn v množství nebo druhu prací, vyplývajících z návrhu zhotovitele nebo objednatele na úsporu či zlepšení parametrů stavby, a to dodatkem této smlouvy, který bude schválen příslušnými orgány objednatele. V těchto případech bude provedena samostatná fakturace, přednostně podle cen z nabídky, případně podle ceníků použitých projektantem pro výkaz výměr, a to v cenové úrovni roku, ve kterém budou vícepráce (odpočty) prováděny. Materiály a výrobky ve specifikacích (v případech zde uvedených věcných změn) budou účtovány v cenách dle skutečného pořízení. Pro práce neobsažené v cenících bude použito individuální kalkulace vzájemně odsouhlasené.

7.7. Cenu díla stanovenou jako nejvýše přípustnou není možné překročit z vůle zhotovitele.

7.7.1. <u>Změna ceny, ať již zvýšení nebo snížení, je možná pouze:</u>

- dojde-li z požadavku objednatele ke změně projektu, která bude rozšiřovat předmět smlouvy nebo měnit standard;
- dojde-li před nebo v průběhu realizace předmětu smlouvy ke změnám sazeb DPH;
- bude-li objednatel vyžadovat provedení jiných prací, které nejsou součástí sjednaného předmětu smlouvy a které jsou pro dokončení předmětu smlouvy nezbytné.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

8.1. Fakturace za předmět plnění bude probíhat měsíčně, na základě odsouhlasených soupisů provedených prací, které budou součástí faktury. Bez těchto soupisů je faktura neplatná. Objednatel neposkytuje žádné zálohy. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

8.2. Soupisy prací musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami a stavebním dozorem jako práce dokončené, prosté zjevných vad a nedodělků. Základní soupis zpracuje zhotovitel vždy v členění a cenách podle nabídky, s označením položek shodně s nabídkou, a to za skutečně provedené práce.

8.3. Za objednatele je oprávněn odsouhlasovat měsíční soupisy prací a dodávek technický dozor investora (TDI). Svůj souhlas dává písemně svým podpisem přímo na soupis

provedených prací a dodávek. Tímto aktem se nevylučuje právo objednatele i zhotovitele na pozdější úpravy vykazovaných prací a dodávek, pokud bude prokazatelně zjištěno, že došlo k chybám v množství nebo v ceně.

8.4. Objednatel poskytne úhrady dílčích faktur do **max. výše 90%** celkové sjednané ceny díla. Zbývajících **10% z ceny díla** může objednatel uhradit až po převzetí díla bez vad a nedodělků nebo po úplném odstranění všech vad a nedodělků a po vyrovnání závazků z případných plnění uvedených v této smlouvě. Při přejímacím řízení se připouštějí pouze ojedinělé vady a nedodělky, nebránící řádnému užívání stavby.

8.5. Jednotlivé faktury (daňové doklady) budou obsahovat tyto údaje:

- označení povinné a oprávněné osoby, adresa, sídlo, DIČ;
- označení díla, číslo smlouvy a číslo faktury;
- den odeslání a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- označení peněžního ústavu a číslo účtu;
- fakturovanou sumu (bez DPH, sazbu a částku DPH, sumu včetně DPH);
- název projektu a číslo akce dle dotačního programu *(název projektu „Červená Voda – prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců", identifikační číslo EIS CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004809)*
- přílohu – soupis provedených prací s rekapitulací, odsouhlasený postupem dle této smlouvy o dílo (bez tohoto soupisu je faktura (daňový doklad) neúplný
- razítko a podpis oprávněné osoby

8.7. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, není objednatel povinen ji uhradit. Tuto skutečnost je objednatel, bez zbytečného odkladu, povinen zhotoviteli písemně sdělit. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury.

8.8. Vzhledem k tomu, že Zadavatel bude uplatňovat přenesenou daň dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ze dne 9.11.2011, bude k proplacení Zhotovitelem vystavena částka k fakturaci na celkovou cenu díla bez DPH.

8.9. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet zhotovitele, než takto zveřejněný, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.

8.10. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.

8.11. Sjednaná **splatnost u jednotlivých faktur je 30 kalendářních dnů** od data vystavení faktury. Za den splatnosti je sjednán den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

8.12. Dojde-li v průběhu realizace předmětu smlouvy ke změnám sazeb DPH, bude DPH účtována v platné zákonné výši.

IX. KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ, ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVBY

9.1. Zhotovitel vyzve objednatele minimálně 5 dnů předem k přejímce řádně dokončeného stavebního díla, splňujícího podmínky stavebního povolení, příslušných předpisů a ČSN. Od data převzetí přechází odpovědnost za škody způsobené provozováním předaného díla na objednatele a současně začíná běžet lhůta pro uplatnění odpovědnosti za vady a nedodělky a záruka.

9.2. Nedokončenou dodávku nebo její část není objednatel povinen převzít.

9.3. Odevzdání a převzetí předmětu plnění bude prováděno jako jeden celek, případně může probíhat po jednotlivých zcela dokončených dílčích etapách nebo objektech, schopných samostatného užívání. V případě dílčích přejímek bude dohodnut způsob užívání předaných částí a podmínky provádění dalších prací v předané části objektu.

9.4. O převzetí dodávky sestaví smluvní strany zápis, který bude obsahovat zhodnocení prací, zejména jejich jakost, soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich odstranění. Nedošlo-li k dohodě, uvedou se v zápise i stanoviska obou stran.

9.5. Povinnost dodat je splněna řádným provedením dodávky, včetně předání dokladů potřebných pro kolaudační řízení. Povinnost odebrat je splněna prohlášením objednatele v zápise o převzetí, že dodávku přejímá.

9.6. Zhotovitel je povinen připravit k přejímacímu řízení nezbytné doklady, zejména:

9.6.1. dokumentaci skutečného provedení stavby a všech objektů, protokoly o vytýčení stavby, doklady o likvidaci odpadů;

9.6.2. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich průvodní a technickou dokumentaci, pasporty, návody a pokyny k obsluze v českém jazyce a potvrzené záruční listy, doklady o proškolení a zacvičení obsluhy

9.6.3. zápisy o provedených zkouškách, osvědčení a atesty použitých materiálů, zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení;

9.6.4. revize elektroinstalace, hromosvodů, plynoinstalace, atd.;

9.6.5. originály stavebních a montážních deníků

9.6.6. doklady od správců podzemních sítí o prohlídkách a převzetí při případném křížení apod.

9.6.7. souhlasy vlastníků stavbou dotčených pozemků s jejich konečnou úpravou

9.7. Nepředložení potřebných dokladů bude považováno za vadu, bránící užívání stavby.

9.8. Zhotovitel je povinen odstranit případné další závady a nedodělky, zjištěné při kolaudačním řízení.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

10.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku (odpovídá) za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu sjednané záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem,

popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům a účelu sjednaným ve smlouvě.

10.2. Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost vadu bezplatně odstranit.

10.3. Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval.

10.4. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).

10.5. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projevily až po převzetí (vady skryté).

10.6. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržením obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost.

10.7. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci, popř. je v rozporu se stavebním povolením, touto smlouvou, jejími přílohami, výsledky zadávacího řízení, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno. Dílo se považuje za vadné již ke dni jeho předání a převzetí v případě, že nebude příslušným orgánem veřejné správy zkolaudováno.

10.8. **Záruční doba** na dílo jako celek začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla jako celku, a to v délce **60 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.

10.9. Zhotovitel poskytne, resp. tímto poskytuje, objednateli záruku, že:

a) veškerá jím dodaná projektová a technická dokumentace,
b) veškeré dodané zboží, technologická zařízení a materiály,
c) veškeré provedené stavební a montážní práce,
d) veškeré poskytnuté služby,

budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad. Zhotovitel rovněž poskytuje záruku, že dílo bude v souladu s plány, specifikacemi a výkresy, které připravil a dodal v průběhu provádění díla, a které byly v míře stanovené touto smlouvou objednatelem schváleny.

10.10. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování případných oprávněně reklamovaných vad předmětu plnění do jednoho

týdne od uplatnění reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. U závad, ohrožujících bezpečnost osob, zhotovitel odstraní závady bezodkladně, nejpozději do 24 hodin.

10.11. Pro odstoupení od smlouvy platí ustanovení občanského zákoníku a ujednání této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Vyhlášení konkurzu na zhotovitele je důvodem pro odstoupení od smlouvy.

10.12. Zhotovitel poskytne objednateli bankovní záruku ve výši 5% z ceny díla. Bankovní záruku poskytuje zhotovitel na jakost díla po dobu prvních dvou roků záruční lhůty.

- *Zhotovitel předá Objednateli bankovní záruku (Finanční záruku) ve smyslu § 2029 a 2030 občanského zákoníku za řádné plnění záručních podmínek. Bankovní záruka bude sjednána jako neodvolatelná, bezpodmínečná a plnění banky musí být na první požádání objednatele.*

- *Bankovní záruka poskytnutá Zhotovitelem musí být platná minimálně po dobu prvních 24 měsíců sjednané záruční lhůty.*

- *Z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem musí vyplývat právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční lhůty Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné Objednatelem nebo v případě, kdy Objednateli vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností Zhotovitelem nárok na smluvní pokutu.*

- *Bankovní záruku předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelem vymáhanou smluvní pokutu uhradit.*

- *Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek bude Zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne uplynutí prvních 24 měsíců sjednané záruční lhůty.*

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

11.1. Smluvní strany sjednávají, že budované dílo je majetkem objednatele. Objednatel dosud provedené dílo přenechává bezplatně zhotoviteli k užívání za účelem provádění díla. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle, a to až do jeho předání objednateli dle článku IX. této smlouvy.

11.2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že nebude postupovat vůči jiným subjektům pohledávky, které by jakýmkoliv způsobem souvisely s touto stavební akcí. V případě, že by ve zcela výjimečném případě k postoupení pohledávky přesto došlo, zavazuje se zhotovitel neprodleně objednatele informovat

11.3. Zhotovitel bere na vědomí právo objednatele nevystavit pokyn k provádění díla a právo objednatele omezit sjednaný rozsah prací, pokud objednatel neobdrží potřebnou finanční dotaci. Z uvedeného omezení rozsahu prací nevyplývá žádné ze smluvních stran právo na jakékoliv finanční nebo jiné plnění vůči druhé straně.

11.4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly

11.5. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně sdělit objednateli informaci o tom, pokud by technický dozor objednatele (investora) vykonávala osoba s ním propojená nebo sám zhotovitel. Takovýto stav je důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy.

11.6. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou schváleny příslušnými orgány objednatele a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

11.7. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy, pokud nejde o skutečnost, se kterou spojuje zákon takové účinky. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné ustanovení této smlouvy jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neplatného.

11.8. Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, po odsouhlasení a potvrzení obdrží každá strana dvě vyhotovení.

11.9. Tato smlouva byla schválena ~~Zastupitelstvem~~ Radou obce Červená Voda dne 21.2.2018 pod číslem usnesení .....327.....

Přílohy:
Oceněný položkový soupis stavebních prací, dodávek a služeb (položkový rozpočet)

V Červené Vodě dne 14. 3. 2018

.....

Za objednatele:
Ing. Petr Mareš, Ph.D,
starosta obce

OBEC ČERVENÁ VODA
Pardubický kraj

V Kroměříži dne 9.2.2018

.....

Za zhotovitele:
Ing. Zdeněk Čevela
jednatel

ČAK cz, s.r.o.
Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
IČO: 25515608, DIČ: CZ25515608

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Příloha č. 5

Výběrové řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem:

„Prodloužení splaškové kanalizace nad Domovem důchodců v Červené Vodě“

Rekapitulace nabídkové ceny

Položka		Nabídková cena
IO 01	Stoky S-1, S-1-2, S-1-3, S-1-4	3 231 907,86 Kč
IO 02	Stoka S-1-1	1 047 998,65 Kč
IO 03	Přípojka NN pro čerpací šachtu	44 776,00 Kč
VON	Vedlejší a ostatní náklady	325 000,00 Kč
Nabídková cena celkem (bez DPH)		**4 649 682,51 Kč**
DPH 21 %		**976 433,33 Kč**
Nabídková cena celkem včetně DPH		**5 626 115,84 Kč**

V Kroměříži dne 09. 02. 2018

ČAK cz, s.r.o.
Havlíčkova 2788/13S, 767 01 Kroměříž
IČO: 25515608, DIČ: CZ25515608
info@cak.cz.cz

razítko a podpis uchazeče

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 501415

Stavba: **Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců**

KSO:

Místo: Červená Voda

CC-CZ:

Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel:
Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

IČ: 00278637
DIČ: CZ00278637

Uchazeč:
ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

IČ: 25515608
DIČ: CZ25515608

Projektant:
BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto

IČ: 15028909
DIČ: CZ15028909

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **4 649 682,51**

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	4 649 682,51	976 433,33
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v **CZK** **5 626 115,84**

ČAK cz, s.r.o.
Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
IČO: 25515608, DIČ: CZ25515608
info@cakcz.cz

09. 02. 2018

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 501415

Stavba: **Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců**

Místo: Červená Voda

Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

Projektant: BKN,spol.s r.o.Vladislavova 2

Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**4 649 682,51**	**5 626 115,84**	
IO 01	Stoky S-1, S-1-2, S-1-3, S-1-4	3 231 907,86	3 910 608,51	ING
IO 02	Stoka S-1-1	1 047 998,65	1 268 078,37	ING
IO 03	Přípojka NN pro čerpací šachtu	44 776,00	54 178,96	ING
VON	Vedlejší a ostatní náklady	325 000,00	393 250,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:

IO 01 - Stoky S-1, S-1-2, S-1-3, S-1-4

KSO:	827 21 1	CC-CZ:	
Místo:	Červená Voda	Datum:	9. 12. 2016
		CZ-CPA:	42.21.22
Zadavatel:		IČ:	00278637
Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268		DIČ:	CZ00278637
Uchazeč:		IČ:	25515608
ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž		DIČ:	CZ25515608
Projektant:		IČ:	15028909
BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto		DIČ:	CZ15028909

Poznámka:

Cena bez DPH				**3 231 907,86**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 231 907,86		21,00%	678 700,65
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		v	CZK	**3 910 608,51**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců

Objekt:
IO 01 - Stoky S-1, S-1-2, S-1-3, S-1-4

Místo: Červená Voda

Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

Projektant: BKN,spol.s r.o.Vladislavova

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**3 231 907,86**
HSV - Práce a dodávky HSV	**3 231 907,86**
1 - Zemní práce	1 920 528,30
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	85 139,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce	47 245,00
4 - Vodorovné konstrukce	96 659,00
5 - Komunikace pozemní	292 910,23
8 - Trubní vedení	672 237,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	35 268,30
997 - Přesun sutě	71 096,23
998 - Přesun hmot	10 823,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:
IO 01 - Stoky S-1, S-1-2, S-1-3, S-1-4

Místo: Červená Voda | Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268 | Projektant: BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01\
Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 231 907,86**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 231 907,86	
	D	1	Zemní práce				1 920 528,30	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	250,000	50,00	12 500,00	CS ÚRS 2016 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na ležení pod čerpadlo a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	175,000	30,00	5 250,00	CS ÚRS 2016 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na ležení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a ta tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

3	K	121101101	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	m3	2,400	150,00	360,00	CS ÚRS 2016 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemisťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV			4,00*2,00*0,30		2,400			
4	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 203,072	130,00	156 399,36	CS ÚRS 2016 02

PSC

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

VV	hornina tř.3 50% z objemu
VV	51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,00*(1,51+1,33)/2*1,00+2,00*1,33*1,00		4,080			
	VV		18,30*(1,33+1,61)/2*1,00+18,35*(1,61+1,86)/2*1,30+2,00*0,70*1,86		70,893			
	VV		19,00*(1,86+2,09)/2*1,30+2,00*0,70*2,09		51,709			
	VV		28,90*(2,09+2,26)/2*1,30+2,00*0,70*2,26		84,879			
	VV		19,50*(2,26+2,46)/2*1,30+2,00*0,70*2,46		63,270			
	VV		22,10*(2,46+2,67)/2*1,30+2,00*0,70*2,67		77,430			
	VV		22,40*(2,67+3,06)/2*1,30+2,00*0,70*3,06		87,713			
	VV		47,90*(3,06+2,26)/2*1,30+2,00*0,70*2,26		168,802			
	VV		21,90*2,26*1,30+2,00*0,70*2,26		67,506			
	VV		36,30*2,26*1,30+2,00*0,70*2,26		109,813			
	VV		15,90*2,26*1,30+2,00*0,70*2,26		49,878			
	VV		17,40*2,26*1,30+2,00*0,70*2,26		54,285			
	VV		37,60*2,26*1,30+2,00*0,70*2,26		113,633			
	VV		20,00*2,26*1,30+2,00*0,70*2,26		61,924			
	VV		39,20*2,26*1,30+2,00*0,70*2,26		118,334			
	VV		50,40*(2,26+2,51)/2*1,30+2,00*0,70*2,51		159,779			
	VV		12,60*(2,51+2,68)/2*1,30+2,00*0,70*2,68		46,258			
	VV		(13,80+0,50-6,00)*(2,68+2,67)/2*1,30+6,00*2,00*3,40		69,663			
	VV		4,00*2,00*4,70+(0,50+36,10-4,00)*1,86*1,30+2,00*0,70*1,86		119,031			
	VV		36,20*1,86*1,30+1,00*0,70*1,86+1,00*2,00*1,86		92,554			
	VV		S-1-2					
	VV		2,80*(2,26+2,22)/2*1,30+(37,00-2,80)*(2,31+1,90)/2*1,30+2,00*0,70*1,90		104,402			
	VV		38,00*1,90*1,30+1,00*0,70*1,90+1,00*2,00*1,90		98,990			
	VV		S-1-3					
	VV		(13,50+0,50)*(2,60+2,80)/2*1,30+6,00*2,00*3,55+4,00*2,00*3,10		116,540			
	VV		S-1-4					
	VV		3,75*(2,51+2,46)/2*1,30+(61,00-3,75)*(2,55+1,90)/2*1,30+1,00*0,70*1,90+1,00*2,00*1,90		182,840			
	VV		přípojky S-1					
	VV		6,00*1,32*0,90+4,35*1,74*0,90+3,85*1,99*0,90+3,35*2,25*1,20+3,85*2,52*1,20		41,523			
	VV		4,50*3,05*1,20+2,00*1,41*0,90+5,35*2,57*1,20+2,00*1,31*0,90+4,35*2,26*1,20		49,663			
	VV		2,85*2,26*1,20+4,85*2,25*1,20+2,35*2,25*1,20+5,35*2,25*1,20+2,85*2,26*1,20		49,343			
	VV		6,00*1,31*0,90+2,00*1,31*0,90+38,00*1,41*0,90+5,35*1,85*0,90+5,00*1,86*0,90		74,932			
	VV		2,35*2,16*1,20+1,00*1,90*0,90 "přípojky S-1-2		7,801			
	VV		2,35*2,47*1,20+1,00*1,90*0,90 "přípojky S-1-4		8,675			
	VV		Mezisoučet		2 406,143			
	VV		2406,143*0,50		1 203,072			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
5	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	601,536	20,00	12 030,72	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		1203,072*0,50 "50% množství		601,536			
6	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	1,030	290,00	298,70	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů*					
	VV		hornina tř.3 50% z objemu					
	VV		S1					
	VV		(2,45+1,00)*(1,51+1,33)/2*1,00*0,50		1,030			
7	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	1,030	50,00	51,50	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů*					
8	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 203,072	120,00	144 368,64	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		hornina tř.4 50% z objemu					
	VV		2406,143*0,50		1 203,072			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	601,536	20,00	12 030,72	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku Č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		1203,072*0,50 *50% množství		601,536			
10	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	1,030	300,00	309,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započtěn i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů*					
	VV		hornina tř.4 50% z objemu					
	VV		1,030		1,030			
11	K	132312209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1,030	20,00	20,60	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započtěn i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů*					
12	K	141721120X1	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 400 do 530 mm	m	32,200	4 900,00	157 780,00	
	P		*Poznámka k položce: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu. b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitostí, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.*					
	VV		15,70+16,50		32,200			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1 a D.IO.1.5					
13	M	140332440	trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 41 1375.1 D530 tl 8 mm	m	33,166	1 000,00	33 166,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(15,70+16,50)*1,03		33,166			
14	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	279,025	12,00	3 348,30	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		S-1					
	VV		2,45*(1,90+1,72)/2*2+2*1,72*1,00		12,309			
	VV		18,30*(1,72+2,00)/2*2		68,076			
	VV		přípojky S-1					
	VV		6,00*1,72*2+2,00*1,80*2+2,00*1,70*2+6,00*1,70*2+2,00*1,70*2		61,840			
	VV		38,00*1,80*2		136,800			
	VV		Součet		279,025			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
15	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	4 078,327	16,00	65 253,23	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		S1					
	VV		18,35*(2,00+2,25)/2*2+2*0,70*2,25		81,138			
	VV		19,00*(2,25+2,48)/2*2+2*0,70*2,48		93,342			
	VV		28,90*(2,48+2,65)/2*2+2*0,70*2,65		151,967			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		19,50*(2,65+2,85)/2*2+2*0,70*2,85		111,240			
	VV		22,10*(2,85+3,06)/2*2+2*0,70*3,06		134,895			
	VV		22,40*(3,06+3,45)/2*2+2*0,70*3,45		150,654			
	VV		47,90*(3,45+2,65)/2*2+2*0,70*2,65		295,900			
	VV		21,90*2,65*2+2*0,70*2,65		119,780			
	VV		36,30*2,65*2+2*0,70*2,65		196,100			
	VV		15,90*2,65*2+2*0,70*2,65		87,980			
	VV		17,40*2,65*2+2*0,70*2,65		95,930			
	VV		37,60*2,65*2+2*0,70*2,65		202,990			
	VV		20,00*2,65*2+2*0,70*2,65		109,710			
	VV		39,20*2,65*2+2*0,70*2,65		211,470			
	VV		50,40*(2,65+2,90)/2*2+2*0,70*2,90		283,780			
	VV		12,60*(2,90+3,07)/2*2+2*0,70*3,07		79,520			
	VV		(13,80+0,50-6,00)*(3,07+3,06)/2*2+(6,00*2+2,00+0,70)*3,40		100,859			
	VV		(4,00*2+2,00+0,70)*4,70+(0,50+36,10-4,00)*2,25*2+2*0,70*2,25		200,140			
	VV		36,20*2,25*2+(0,70+1,00*2+2,00)*2,25		173,475			
	VV		S-1-2					
	VV		2,80*(2,65+2,61)/2*2+(37,00-2,80)*(2,61+2,20)/2*2+2*0,70*2,20		182,310			
	VV		38,00*2,20*2+(0,70+1,00*2+2,00)*2,20		177,540			
	VV		S-1-3					
	VV		(13,50+0,50)*(2,90+3,10)/2*2+(6,00*2+2,00)*3,55+(4,00+2,00)*2*3,10		170,900			
	VV		S-1-4					
	VV		3,75*(2,90+2,85)/2*2+(61,00-3,75)*(2,85+2,20)/2*2+(0,70+1,00*2+2,00)*2,20		321,015			
	VV		přípojky S-1					
	VV		4,35*2,13*2+3,85*2,38*2+3,35*2,64*2+3,85*2,91*2+4,50*3,44*2+2,00*1,80*2		115,112			
	VV		5,35*2,96*2+4,35*2,65*2+2,85*2,65*2+4,85*2,64*2+2,35*2,64*2+5,35*2,64*2		136,096			
	VV		2,85*2,65*2+5,35*2,24*2+5,00*2,25*2		61,573			
	VV		2,35*2,46*2+1,00*2,20*2 *přípojky S-1-2		15,962			
	VV		2,35*2,67*2+1,00*2,20*2 *přípojky S-1-4		16,949			
	VV		Součet		4 078,327			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
16	K	151201111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m2	279,025	4,00	1 116,10	CS ÚRS 2016 02
17	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	4 078,327	6,00	24 469,96	CS ÚRS 2016 02
18	K	161101101	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	m3	748,660	30,00	22 459,80	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
	VV		51					
	VV		2,45*(1,51+1,33)/2*1,00+2,00*1,33*1,00		6,139			
	VV		18,30*(1,33+1,61)/2*1,00+18,35*(1,61+1,86)/2*1,30+2,00*0,70*1,86		70,893			
	VV		19,00*(1,86+2,09)/2*1,30+2,00*0,70*2,09		51,709			
	VV		4,00*2,00*4,70+(0,50+36,10-4,00)*1,86*1,30+2,00*0,70*1,86		119,031			
	VV		36,20*1,86*1,30+1,00*0,70*1,86+1,00*2,00*1,86		92,554			
	VV		S-1-2					
	VV		(37,00-2,80)*(2,31+1,90)/2*1,30+2,00*0,70*1,90		96,248			
	VV		38,00*1,90*1,30+1,00*0,70*1,90+1,00*2,00*1,90		98,990			
	VV		S-1-4					
	VV		34,40*(2,55+1,90)/2*1,30+1,00*0,70*1,90+1,00*2,00*1,90		104,632			
	VV		přípojky S-1					
	VV		6,00*1,32*0,90+4,35*1,74*0,90+3,85*1,99*0,90		20,835			
	VV		2,00*1,41*0,90+2,00*1,31*0,90		4,896			
	VV		6,00*1,31*0,90+2,00*1,31*0,90+38,00*1,41*0,90+5,35*1,85*0,90+5,00*1,86*0,90		74,932			
	VV		2,35*2,16*1,20+1,00*1,90*0,90 *přípojky S-1-2		7,801			
	VV		Součet		748,660			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
19	K	161101102	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 2,5 do 4 m	m3	1 658,513	32,00	53 072,42	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
	VV		2406,143+1,030-748,660		1 658,513			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
20	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	2,400	50,00	120,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto łomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemisťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		2,400 *viz. položka 181301105		2,400			
21	K	162601101	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 3 000 do 4 000 m	m3	2 390,054	75,00	179 254,05	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu naloženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemisťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		2406,143+(2,45-1,00)*(1,51+1,33)/2*1,00+4,00*2,00*3,10		2 383,402			
	VV		(15,70+16,50)*3,14*0,2565*0,2565		6,652			
	VV		Součet		2 390,054			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.5					
22	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	2,400	35,00	84,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
	VV		4,00*2,00*0,30		2,400			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 417,254	10,00	24 172,54	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
	VV		2406,143+(2,45-1,00)*(1,51+1,33)/2*1,00+(15,70+16,50)*3,14*0,2565*0,2565		2 414,854			
	VV		4,00*2,00*0,30		2,400			
	VV		Součet		2 417,254			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4 541,103	20,00	90 822,06	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
	VV		2390,054*1,9		4 541,103			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	1 596,975	45,00	71 863,88	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1 , ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . Část A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek uléhlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		2406,143+(2,45+1,00)*(1,51+1,33)/2*1,00		2 408,202			
	VV		S-1					
	VV		-(2,45*0,783*1,00+2,00*0,783*1,00+18,30*0,783*1,00)		-17,813			
	VV		-(464,00-2,45-18,30)*0,783*1,30		-451,184			
	VV		-(553,00-464,00-15,70)*0,715*1,30		-68,132			
	VV		-3,14*0,62*0,62*(0,47+1,00+1,23+1,40+1,60+1,81+2,20+1,40*8+1,65+1,82+1,81+2,72)		-34,895			
	VV		-3,14*0,62*0,62*1,07*2		-2,583			
	VV		-75,00*0,715*1,30-3,14*0,62*0,62*1,02*2 "S-1-2		-72,175			
	VV		-(31,00-16,50)*0,715*1,30-3,14*0,62*0,62*(1,92+1,48) "S-1-3		-17,582			
	VV		-61,00*0,715*1,30-3,14*0,62*0,62*1,02 "S-1-4		-57,931			
	VV		přípojky S-1					
	VV		-(6,00+4,35+3,85+2,00+2,00+6,00+2,00+38,00+5,35+5,00)*0,619*1,20		-55,376			
	VV		-(3,35+3,85+4,50+5,35+4,35+2,85+4,85+2,35+5,35+2,85)*0,619*1,20		-29,452			
	VV		-(2,35*0,619*0,90+1,00*0,619*1,20) "přípojky S-1-2		-2,052			
	VV		-(2,35*0,619*0,90+1,00*0,619*1,20) "přípojky S-1-4		-2,052			
	VV		Součet		1 596,975			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
26	M	583442000	štěrkodrť frakce 0-63 třída C	t	2 858,214	220,00	628 807,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		(1596,975-4,00*2,00*3,10)*1,800*1,01		2 858,214			
27	K	175111101	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	m3	557,861	60,00	33 471,66	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		S-1					
	VV		2,45*0,633*1,00+2,00*0,633*1,00+18,30*0,633*1,00-(2,45+2,00+18,30)*3,14*0,167*0,167		12,408			
	VV		(464,00-2,45-18,30)*0,633*1,30-(464,00-2,45-18,30)*3,14*0,167*0,167		325,934			
	VV		(553,00-464,00-15,70)*0,565*1,30-(553,00-464,00-15,70)*3,14*0,132*0,132		49,829			
	VV		75,00*0,565*1,30-75,00*3,14*0,132*0,132 "S-1-2		50,984			
	VV		(31,00-16,50)*0,565*1,30-(31,00-16,50)*3,14*0,132*0,132 "S-1-3		9,857			
	VV		61,00*0,565*1,30-61,00*3,14*0,132*0,132 "S-1-4		41,467			
	VV		přípojky S-1					
	VV		(6,00+4,35+3,85+2,00+2,00+6,00+2,00+38,00+5,35+5,00)*0,469*1,20		41,957			
	VV		(3,35+3,85+4,50+5,35+4,35+2,85+4,85+2,35+5,35+2,85)*0,469*1,20		22,315			
	VV		2,35*0,469*0,90+1,00*0,469*1,20 "přípojky S-1-2		1,555			
	VV		2,35*0,469*0,90+1,00*0,469*1,20 "přípojky S-1-4		1,555			
	VV		Součet		557,861			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
28	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	957,847	190,00	181 990,93	CS ÚRS 2016 02
	VV		557,861*1,700*1,01		957,847			
29	K	181301105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	8,000	30,00	240,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.*					
	VV		4,00*2,00		8,000			
30	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	10,000	20,00	200,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	VV		5,00*2,00		10,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
31	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,361	150,00	54,15	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,000*0,035*1,03		0,361			
32	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	8,000	20,00	160,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.*					
	VV		4,00*2,00		8,000			
33	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	209,345	20,00	4 186,90	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.*					
	VV		104,025 "viz. položka 564851111		104,025			
	VV		105,320 "viz. položka 564871116		105,320			
	VV		Součet		209,345			
34	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	20,000	30,00	600,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.*					
	VV		10,000*2		20,000			
35	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	10,000	20,00	200,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zálivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
36	M	252340130	herbicid totální systémový neselektivní, bal. 1 l	litr	0,008	2 000,00	16,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,000*0,08/100		0,008			
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				85 139,08	
37	K	113107163	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	107,540	25,00	2 688,50	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvislé odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vazovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
	VV		silnice					
	VV		S1					
	VV		4,00*2,00+(0,50+36,10-4,00)*1,30+2,00*0,70		51,780			
	VV		36,20*1,30+1,00*0,70+1,00*2,00		49,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		přípojky S-1					
	VV		5,00*1,20		6,000			
	VV		Součet		107,540			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
38	K	113107183	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	107,540	55,00	5 914,70	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
39	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	966,215	30,00	28 986,45	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
	VV		S1					
	VV		(2,45+18,30)*1,00+2,00*1,00		22,750			
	VV		(464,00-2,45+18,30)*1,30+2,00*0,70*16+6,00*0,70		650,405			
	VV		S-1-2					
	VV		75,00*1,30+2,00*0,70+1,00*0,70+1,00*2,00		101,600			
	VV		S-1-3					
	VV		(13,50+0,50)*1,30+6,00*2,00		30,200			
	VV		S-1-4					
	VV		61,00*1,30+1,00*0,70+1,00*2,00		82,000			
	VV		přípojky S-1					
	VV		3,70*0,90+0,55*0,90+0,45*0,90+0,65*1,20+1,00*1,20+3,40*1,20+0,55*0,90+3,35*1,20		14,805			
	VV		0,60*0,90+4,35*1,20+2,85*1,20+0,90*1,20+0,45*1,20+3,85*1,20+0,95*1,20+3,50*0,90		19,710			
	VV		0,60*0,90+38,00*0,90+2,85*0,90		37,305			
	VV		2,35*1,20+1,00*0,90 "přípojky S-1-2		3,720			
	VV		2,35*1,20+1,00*0,90 "přípojky S-1-4		3,720			
	VV		Součet		966,215			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
40	K	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	864,535	55,00	47 549,43	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
	VV		S1					
	VV		(2,45+18,30)*1,00+2,00*1,00		22,750			
	VV		(464,00-2,45+18,30)*1,30+2,00*0,70*16+6,00*0,70		650,405			
	VV		S-1-2					
	VV		2,80*1,30		3,640			
	VV		S-1-3					
	VV		(13,50+0,50)*1,30+6,00*2,00		30,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		S-1-4					
	VV		61,00*1,30+1,00*0,70+1,00*2,00		82,000			
	VV		přípojky S-1					
	VV		3,70*0,90+0,55*0,90+0,45*0,90+0,65*1,20+1,00*1,20+3,40*1,20+0,55*0,90+3,35*1,20		14,805			
	VV		0,60*0,90+4,35*1,20+2,85*1,20+0,90*1,20+0,45*1,20+3,85*1,20+0,95*1,20+3,50*0,90		19,710			
	VV		0,60*0,90+38,00*0,90+2,85*0,90		37,305			
	VV		2,35*1,20+1,00*0,90 "přípojky S-1-4		3,720			
	VV		Součet		864,535			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				47 245,00	
41	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	859,000	25,00	21 475,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.*					
	VV		139,00+553,00+75,00+31,00+61,00		859,000			
42	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	859,000	30,00	25 770,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	D	4	Vodorovné konstrukce				96 659,00	
43	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	155,038	500,00	77 519,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.*					
	VV		2,45*0,15*1,00+2,00*0,15*1,00+18,30*0,15*1,00		3,413			
	VV		(553,00-2,45-18,30-15,70)*0,15*1,30 "S1		100,727			
	VV		75,00*0,15*1,30 "S-1-2		14,625			
	VV		(31,00-16,50)*0,15*1,30 "S-1-3		2,828			
	VV		61,00*0,15*1,30 "S-1-4		11,895			
	VV		přípojky S-1					
	VV		(6,00+4,35+3,85+2,00+2,00+6,00+2,00+38,00+5,35+5,00)*0,15*1,20		13,419			
	VV		(3,35+3,85+4,50+5,35+4,35+2,85+4,85+2,35+5,35+2,85)*0,15*1,20		7,137			
	VV		2,35*0,15*0,90+1,00*0,15*1,20 "přípojky S-1-2		0,497			
	VV		2,35*0,15*0,90+1,00*0,15*1,20 "přípojky S-1-4		0,497			
	VV		Součet		155,038			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
44	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	58,000	100,00	5 800,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		26+23+9		58,000			
45	M	592240110	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x10 cm	kus	9,000	230,00	2 070,00	CS ÚRS 2016 02
46	M	592240120	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x10 cm	kus	23,000	230,00	5 290,00	CS ÚRS 2016 02
47	M	592240130	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x10x10 cm	kus	26,000	230,00	5 980,00	CS ÚRS 2016 02
	D	5	Komunikace pozemní				292 910,23	
48	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	976,075	70,00	68 325,25	CS ÚRS 2016 02
	VV		S-1-3					
	VV		(13,50-5,45+0,50)*1,30+6,00*2,00		23,115			
	VV		S-1-4					
	VV		(61,00-3,70)*1,30+1,00*0,70+1,00*2,00		77,190			
	VV		2,35*1,20+1,00*0,90 "přípojky S-1-4		3,720			
	VV		Mezisoučet		104,025			
	VV		S-1					
	VV		(2,45+18,30)*1,00+2,00*1,00		22,750			
	VV		(464,00-2,45+18,30)*1,30+2,00*0,70*16+6,00*0,70		650,405			
	VV		4,00*2,00+(0,50+36,10-4,00)*1,30+2,00*0,70		51,780			
	VV		36,20*1,30+1,00*0,70+1,00*2,00		49,760			
	VV		S-1-2					
	VV		2,80*1,30		3,640			
	VV		S-1-3					
	VV		5,45*1,30		7,085			
	VV		S-1-4					
	VV		3,70*1,30		4,810			
	VV		přípojky S-1					
	VV		3,70*0,90+0,55*0,90+0,45*0,90+0,65*1,20+1,00*1,20+3,40*1,20+0,55*0,90+3,35*1,20		14,805			
	VV		0,60*0,90+4,35*1,20+2,85*1,20+0,90*1,20+0,45*1,20+3,85*1,20+0,95*1,20+3,50*0,90		19,710			
	VV		0,60*0,90+38,00*0,90+2,85*0,90+5,00*2,00		47,305			
	VV		Mezisoučet		872,050			
	VV		Součet		976,075			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
49	K	564841113	Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm	m2	872,050	65,00	56 683,25	CS ÚRS 2016 02
	VV		S-1					
	VV		(2,45+18,30)*1,00+2,00*1,00		22,750			
	VV		(464,00-2,45+18,30)*1,30+2,00*0,70*16+6,00*0,70		650,405			
	VV		4,00*2,00+(0,50+36,10-4,00)*1,30+2,00*0,70		51,780			
	VV		36,20*1,30+1,00*0,70+1,00*2,00		49,760			
	VV		S-1-2					
	VV		2,80*1,30		3,640			
	VV		S-1-3					
	VV		5,45*1,30		7,085			
	VV		S-1-4					
	VV		3,70*1,30		4,810			
	VV		přípojky S-1					
	VV		3,70*0,90+0,55*0,90+0,45*0,90+0,65*1,20+1,00*1,20+3,40*1,20+0,55*0,90+3,35*1,20		14,805			
	VV		0,60*0,90+4,35*1,20+2,85*1,20+0,90*1,20+0,45*1,20+3,85*1,20+0,95*1,20+3,50*0,90		19,710			
	VV		0,60*0,90+38,00*0,90+2,85*0,90+5,00*2,00		47,305			
	VV		Součet		872,050			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	105,320	120,00	12 638,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		S-1-2					
	VV		75,00*1,30+2,00*0,70+1,00*0,70+1,00*2,00		101,600			
	VV		2,35*1,20+1,00*0,90 "přípojky S-1-2		3,720			
	VV		Součet		105,320			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
51	K	564931412	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	872,050	30,00	26 161,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		S-1					
	VV		(2,45+18,30)*1,00+2,00*1,00		22,750			
	VV		(464,00-2,45+18,30)*1,30+2,00*0,70*16+6,00*0,70		650,405			
	VV		4,00*2,00+(0,50+36,10-4,00)*1,30+2,00*0,70		51,780			
	VV		36,20*1,30+1,00*0,70+1,00*2,00		49,760			
	VV		S-1-2					
	VV		2,80*1,30		3,640			
	VV		S-1-3					
	VV		5,45*1,30		7,085			
	VV		S-1-4					
	VV		3,70*1,30		4,810			
	VV		přípojky S-1					
	VV		3,70*0,90+0,55*0,90+0,45*0,90+0,65*1,20+1,00*1,20+3,40*1,20+0,55*0,90+3,35*1,20		14,805			
	VV		0,60*0,90+4,35*1,20+2,85*1,20+0,90*1,20+0,45*1,20+3,85*1,20+0,95*1,20+3,50*0,90		19,710			
	VV		0,60*0,90+38,00*0,90+2,85*0,90+5,00*2,00		47,305			
	VV		Součet		872,050			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
52	K	565155111	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	m2	104,025	320,00	33 288,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		104,025 "viz. položka 564851111		104,025			
53	K	567114143	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 12/15 (PB III), po zhutnění tl. 130 mm	m2	104,025	480,00	49 932,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.*					
	VV		104,025 "viz. položka 564851111		104,025			
54	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	104,025	18,00	1 872,45	CS ÚRS 2016 02
55	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	104,025	15,00	1 560,38	CS ÚRS 2016 02
56	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	104,025	260,00	27 046,50	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
57	K	599143111X1	Úprava zálivky pracovních spár v krytu z asfaltového betonu, hloubky do 40 mm	m	308,050	50,00	15 402,50	
	VV		S-1-3					
	VV		(13,50-5,45+0,50)*2+0,70+6,00*2+2,00		31,800			
	VV		S-1-4					
	VV		(61,00-3,70)*2+0,70+2,00		117,300			
	VV		přípojky S-1					
	VV		3,70*2+0,55*2+0,45*2+0,65*2+1,00*2+3,40*2+0,55*9+3,35*2+0,60*2+4,35*2+2,85*2		46,750			
	VV		0,90*2+0,45*2+3,85*2+0,95*2+3,50*2+0,60*2+38,00*2+2,85*2+5,00*2		112,200			
	VV		Součet		308,050			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
	D	8	Trubní vedení				672 237,90	
58	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC hladké plnostěnné v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150	m	139,000	200,00	27 800,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení.*					
	VV		přípojky S-1					
	VV		7,00+5,00+4,50+4,00+4,50+5,50+3,00+6,00+3,00+5,00+3,50+5,50+3,00		59,500			
	VV		6,00+3,50+7,00+3,00+39,00+6,00+6,00		70,500			
	VV		3,00+2,00 "přípojky S-1-2		5,000			
	VV		3,00+1,00 "přípojky S-1-4		4,000			
	VV		Součet		139,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
59	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC hladké plnostěnné v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	255,950	350,00	89 582,50	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení.*					
	VV		93,30+1,65-2,00-0,50 "St Š19		92,450			
	VV		75,00-1,00-0,50 "S-1-2		73,500			
	VV		31,00-1,00-0,50 "S-1-3		29,500			
	VV		61,00-0,50 "S-1-4		60,500			
	VV		Součet		255,950			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
60	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 300	m	442,700	510,00	225 777,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení.*					
	VV		459,70-17,00 "S1		442,700			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC hladké plnostěnné nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	14,000	60,00	840,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		13 "S1		13,000			
	VV		1 "S-1-2		1,000			
	VV		Součet		14,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
62	M	286113610	*koleno kanalizace plastové 150x45°*	kus	14,210	70,00	994,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		14*1,015		14,210			
63	K	877360310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 250	kus	2,000	60,00	120,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
64	M	286113720	*koleno kanalizace plastové KG 250x87°*	kus	2,030	350,00	710,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,015		2,030			
65	K	877365221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC hladké plnostěnné nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 250	kus	4,000	80,00	320,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		1+1 "S1		2,000			
	VV		1 "S-1-2		1,000			
	VV		1 "S-1-4		1,000			
	VV		Součet		4,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
66	M	286113990	*odbočka kanalizační plastová s hrdlem 250/150/45°*	kus	3,045	500,00	1 522,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		3*1,015		3,045			
67	M	286114380	*odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/250/87°*	kus	1,015	800,00	812,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,015		1,015			
68	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC hladké plnostěnné nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 300	kus	11,000	100,00	1 100,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		11 "S1		11,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
69	M	286114040	*odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/150/45°*	kus	11,165	900,00	10 048,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		11*1,015		11,165			
70	K	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150	úsek	24,000	100,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnicích vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.*					
71	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	8,000	200,00	1 600,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnicích vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.*					
	VV		3+2+2+1		8,000			
72	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300	úsek	18,000	250,00	4 500,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnicích vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.*					
73	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	57,000	300,00	17 100,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 8/10. V případě použití jiné třídy betonu než C 8/10 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují: a) stěn šachet cenami souboru cen 894 50- . . Bednění stěn šachet části A 01 tohoto katalogu, b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20- . . Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu části A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.*					
	VV		1*4+2*11+3*4+4+5 "S1		47,000			
	VV		1*2 "S-1-2		2,000			
	VV		3+4 "S-1-3		7,000			
	VV		1 "S-1-4		1,000			
	VV		Součet		57,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
74	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	26,000	500,00	13 000,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		21 "S1		21,000			
	VV		2 "S-1-2		2,000			
	VV		2 "S-1-3		2,000			
	VV		1 "S-1-4		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		26,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
75	M	592240251X01	dno betonové šachtové DN 200 betonový žlab i nástupnice 100 x 63,5 x 15 cm	kus	4,000	4 000,00	16 000,00	
76	M	592240290	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab i nástupnice 100 x 78,5 x 15 cm	kus	18,000	4 200,00	75 600,00	CS ÚRS 2016 02
77	M	592240440	dno betonové šachtové DN 500 betonový žlab i nástupnice 100 x 98,5 x 23 cm	kus	4,000	5 500,00	22 000,00	CS ÚRS 2016 02
78	M	592240660	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm	kus	16,000	500,00	8 000,00	CS ÚRS 2016 02
79	M	592240680	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm	kus	18,000	700,00	12 600,00	CS ÚRS 2016 02
80	M	592240700	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12 cm	kus	11,000	1 200,00	13 200,00	CS ÚRS 2016 02
81	M	592240781X02	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x270 mm	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	
82	M	592240560	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm	kus	24,000	950,00	22 800,00	CS ÚRS 2016 02
83	K	899104111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus	26,000	60,00	1 560,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
84	M	552410131X03	poklop šachtový BEGU třída D 400, kruhový rám BEGU, vstup 600 mm s odvětráním	kus	26,000	3 000,00	78 000,00	
85	K	899623241X04	Obetonování potrubí v chráničce protlaku betonem prostým tř. C 12/15	m3	4,739	1 800,00	8 530,20	
	VV		(15,70+16,50)*(3,14*0,25*0,25-3,14*0,125*0,125)		4,739			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1 a D.IO.1.5					
86	K	899911121X05	Osazení kluzných objímek pro potrubí DN 250 mm do ocelové chráničky	kus	27,000	60,00	1 620,00	
	VV		13+14 "S-1 a S-1-3		27,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1 a D.IO.1.5					
87	M	28655285X06	objímky kluzné pro potrubí DN 250 mm	kus	27,000	300,00	8 100,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				35 268,30	
88	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	1 519,350	18,00	27 348,30	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		S1					
	VV		(2,45+18,30)*2+1,00*2		43,500			
	VV		(464,00-2,45+18,30)*2+2*0,70*16+0,70+2,00		984,800			
	VV		2,00+4,00*2+0,70+(0,50+36,10-4,00)*2+2*0,70+36,20*2+0,70+2,00		152,400			
	VV		S-1-2					
	VV		2,80*2		5,600			
	VV		S-1-3					
	VV		(13,50+0,50)*2+0,70+6,00*2+2,00		42,700			
	VV		S-1-4					
	VV		61,00*2+0,70+2,00		124,700			
	VV		přípojky S-1					
	VV		3,70*2+0,55*2+0,45*2+0,65*2+1,00*2+3,40*2+0,55*9+3,35*2+0,60*2+4,35*2+2,85*2		46,750			
	VV		0,90*2+0,45*2+3,85*2+0,95*2+3,50*2+0,60*2+38,00*2+2,85*2+5,00*2		112,200			
	VV		2,35*2+1,00*2 "přípojky S-1-4		6,700			
	VV		Součet		1 519,350			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4					
89	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	1,200	6 000,00	7 200,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
	VV		10*0,12 "spadiště viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4 a D.IO.1.6		1,200			
90	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,120	6 000,00	720,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
	VV		1*0,12 "spadiště viz.přílohy PD: D.IO.1.1, D.IO.1.3.1 až D.IO.1.4 a D.IO.1.6		0,120			
	D	997	Přesun sutě				71 096,23	
91	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	429,502	45,00	19 327,59	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		43,016+386,486		429,502			
92	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 288,506	3,00	3 865,52	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		429,502*3		1 288,506			
93	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	307,176	45,00	13 822,92	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		33,983+273,193		307,176			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	921,528	3,00	2 764,58	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		307,176*3		921,528			
95	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	307,176	60,00	18 430,56	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
96	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	429,502	30,00	12 885,06	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
	D	998	Přesun hmot				10 823,82	
97	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	180,397	60,00	10 823,82	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.*					
	VV		3996,458-2858,214-957,847		180,397			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:

IO 02 - Stoka S-1-1

KSO:	827 21 1	CC-CZ:	
Místo:	Červená Voda	Datum:	9. 12. 2016
		CZ-CPA:	42.21.22
Zadavatel:		IČ:	00278637
Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268		DIČ:	CZ00278637
Uchazeč:		IČ:	25515608
ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž		DIČ:	CZ25515608
Projektant:		IČ:	15028909
BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto		DIČ:	CZ15028909

Poznámka:

Cena bez DPH				**1 047 998,65**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 047 998,65		21,00%	220 079,72
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		v	CZK	**1 268 078,37**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:
IO 02 - Stoka S-1-1

Místo: Červená Voda
Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268
Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
Projektant: BKN,spol.s r.o.Vladislavova

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**1 047 998,65**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 047 998,65
1 - Zemní práce	223 078,23
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	6 866,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	575 850,00
4 - Vodorovné konstrukce	13 144,96
5 - Komunikace pozemní	100 292,05
8 - Trubní vedení	113 680,06
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 458,80
997 - Přesun sutě	5 975,80
998 - Přesun hmot	6 652,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:
IO 02 - Stoka S-1-1

Místo: Červená Voda | Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268 | Projektant: BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01\
Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 047 998,65**	
	D	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**1 047 998,65**	
	D	1	**Zemní práce**				**223 078,23**	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	30,000	50,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; tato snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na ležení pod čerpadlo a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	21,000	30,00	630,00	CS ÚRS 2016 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na ležení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

3	K	121101101	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	m3	14,994	120,00	1 799,28	CS ÚRS 2016 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemisťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podornící se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV			S-1-1					
VV			(3,14*1,80*1,80+0,95*1,30+5,60*1,30+15,80*1,30+(31,55-15,80-5,00)*1,00)*0,30		14,994			
VV			viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
4	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	143,971	130,00	18 716,23	CS ÚRS 2016 02

PSC

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		hornina tř.3 50% z objemu					
	VV		S-1-1					
	VV		(17,27-3,00)*(1,86+2,63)/2*1,20+3,00*3,40*2,00		58,843			
	VV		(7,43-2,50-1,80)*(2,27+1,02)/2*1,20+2,50*3,20*2,00+3,14*1,80*1,80*3,45		57,278			
	VV		(8,70-1,80)*(1,02+1,68)/2*1,00+2,00*1,00*1,68		12,675			
	VV		6,85*(1,68+1,86)/2*1,30+2,00*0,70*1,86		18,366			
	VV		(20,60-0,95)*1,86*1,30+2,00*0,70*1,86		50,118			
	VV		0,950*1,86*1,30		2,297			
	VV		5,60*(1,95+1,79)/2*1,30+1,00*0,70*1,79+1,00*1,00*1,79		16,657			
	VV		15,80*(1,79+1,70)/2*1,30		35,842			
	VV		(31,55-15,80-5,00)*(1,70+1,60)/2*1,00		17,738			
	VV		5,00*1,51*1,00+1,00*1,00*1,51+1,00*2,00*1,51		12,080			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		3,00*1,68*1,20		6,048			
	VV		Mezisoučet		287,942			
	VV		287,942*0,50		143,971			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
5	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	71,986	20,00	1 439,72	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		143,971*0,50 "50% množství		71,986			
6	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	143,971	130,00	18 716,23	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		hornina tř.4 50% z objemu					
	VV		S-1-1					
	VV		287,942*0,50					
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4		143,971			
7	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	71,986	20,00	1 439,72	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		143,971*0,50 "50% množství		71,986			
8	K	141721115	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	m	15,000	2 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu. b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.*					
	VV		15,00 "S-1-1					
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4		15,000			
9	M	286135730	*potrubí dvouvrstvé PE100 RC , SDR17 160x9.5. L=100m*	*m*	*15,450*	*360,00*	*5 562,00*	*CS ÚRS 2016 02*
	VV		15,00*1,03		15,450			
10	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	70,925	12,00	851,10	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami přiložného pažení se od plochy přiložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hraného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		S-1-1					
	VV		(31,55-15,80)*(2,00+1,90)/2*2+(1,00+1,00*2+2,00)*1,90		70,925			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
11	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	453,637	16,00	7 258,19	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami přiložného pažení se od plochy přiložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hraného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		S-1-1					
	VV		(17,27-3,00)*(2,25+3,02)/2*2+3,00*3,40*2+2,00*3,40+0,80*3,40		105,123			
	VV		(7,43-2,50-1,80)*(2,73+2,00)/2*2+(0,80+2,50*2+2,00)*3,20		39,765			
	VV		3,14*3,60*3,45+(8,70-1,80)*2,07*2+2*1,00*2,07		71,705			
	VV		6,85*(2,07+2,25)/2*2+2*0,70*2,25+20,60*2,25*2+2*0,70*2,25		128,592			
	VV		5,60*(2,25+2,09)/2*2+2*0,70*2,09+2*1,00*2,09		31,410			
	VV		15,80*(2,09+2,00)/2*2		64,622			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		3,00*2,07*2		12,420			
	VV		Součet		453,637			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
12	K	151201111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m2	70,925	4,00	283,70	CS ÚRS 2016 02
13	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	453,637	6,00	2 721,82	CS ÚRS 2016 02
14	K	161101101	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	m3	252,843	30,00	7 585,29	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
	VV		S-1-1					
	VV		(17,27-3,00)*(1,86+2,63)/2*1,20+3,00*3,40*2,00		58,843			
	VV		(7,43-2,50-1,80)*(2,27+1,02)/2*1,20+2,50*3,20*2,00		22,179			
	VV		(8,70-1,80)*(1,02+1,68)/2*1,00+2,00*1,00*1,68		12,675			
	VV		6,85*(1,68+1,86)/2*1,30+2,00*0,70*1,86		18,366			
	VV		(20,60-0,95)*1,86*1,30+2,00*0,70*1,86		50,118			
	VV		0,950*1,86*1,30		2,297			
	VV		5,60*(1,95+1,79)/2*1,30+1,00*0,70*1,79+1,00*1,00*1,79		16,657			
	VV		15,80*(1,79+1,70)/2*1,30		35,842			
	VV		(31,55-15,80-5,00)*(1,70+1,60)/2*1,00		17,738			
	VV		5,00*1,51*1,00+1,00*1,00*1,51+1,00*2,00*1,51		12,080			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		3,00*1,68*1,20		6,048			
	VV		Součet		252,843			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
15	K	161101102	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 2,5 do 4 m	m3	35,099	32,00	1 123,17	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
	VV		S-1-1					
	VV		3,14*1,80*1,80*3,45		35,099			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
16	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	14,994	50,00	749,70	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu naloženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemisťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		14,994 *viz. položka 181301105*		14,994			
17	K	162601101	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 3 000 do 4 000 m	m3	225,295	75,00	16 897,13	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu naloženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemisťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		285,632-(180,295-119,958)					
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4		225,295			
18	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	14,994	35,00	524,79	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně a trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
	VV		49,979*0,30					
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	14,994 303,237	10,00	3 032,37	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
	VV		287,942+15,00*3,14*0,08*0,08+14,994					
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4		303,237			
20	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	476,013	20,00	9 520,26	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
	VV		250,533*1,9		476,013			
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	180,295	45,00	8 113,28	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsána vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		285,632		285,632			
	VV		S-1-1					
	VV		-((17,27+7,43-1,17)*0,513*1,20+(73,30-1,17-15,75)*0,783*1,30+15,75*0,783*1,00)		-84,207			
	VV		-3,14*1,17*1,17*3,00-3,14*1,40*1,40*0,15-3,14*0,62*0,62*(0,82+1,00+1,10+0,94+0,65)		-19,262			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		-3,00*0,519*1,20		-1,868			
	VV		Součet		180,295			
22	M	583442000	štěrkodrť frakce 0-63 třída C	t	218,084	220,00	47 978,48	CS ÚRS 2016 02
	VV		S-1-1					
	VV		(17,27-3,00)*(1,86+2,63)/2*1,20+3,00*3,40*2,00		58,843			
	VV		(7,43-2,50-1,80)*(2,27+1,02)/2*1,20+2,50*3,20*2,00		22,179			
	VV		(8,70-1,80)*(1,02+1,68)/2*1,00+2,00*1,00*1,68		12,675			
	VV		6,85*(1,68+1,86)/2*1,30+2,00*0,70*1,86		18,366			
	VV		(20,60-0,95)*1,86*1,30+2,00*0,70*1,86		50,118			
	VV		5,00*1,51*1,00+1,00*1,00*1,51+1,00*2,00*1,51		12,080			
	VV		-((17,27+7,43-1,17)*0,513*1,20+(73,30-1,17-0,95-5,60-31,55)*0,783*1,30+5,00*0,783*1,00)		-53,039			
	VV		-3,14*0,62*0,62*(0,82+1,00+1,10+0,94+0,65)		-5,444			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		3,00*1,68*1,20-3,00*0,519*1,20		4,180			
	VV		Mezisoučet		119,958			
	VV		119,958*1,800*1,01		218,084			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	61,626	65,00	4 005,69	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		S-1-1					
	VV		(17,27+7,43-1,17)*0,363*1,20+(73,30-1,17-15,75)*0,633*1,30+15,75*0,633*1,00		66,615			
	VV		-(73,30-1,17)*3,14*0,167*0,167		-6,317			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		3,00*0,369*1,20		1,328			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		61,626			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
24	M	583313450	*kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4*	t	105,812	190,00	20 104,28	CS ÚRS 2016 02
	VV		61,626*1,700*1,01		105,812			
25	K	181301105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	49,979	30,00	1 499,37	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.*					
	VV		S-1-1					
	VV		3,14*1,80*1,80+0,95*1,30+5,60*1,30+15,80*1,30+(31,55-15,80-5,00)*1,00		49,979			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
26	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	78,760	20,00	1 575,20	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	VV		S-1-1					
	VV		3,14*2,00*2,00+0,95*2,00+5,60*2,00+(31,55-5,00)*2,00		78,760			
	VV		viz přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
27	M	005724100	*osivo směs travní parková*	kg	2,839	150,00	425,85	CS ÚRS 2016 02
	VV		78,760*0,035*1,03		2,839			
28	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	49,979	20,00	999,58	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.*					
	VV		49,979 "viz. položka 181301105		49,979			
29	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	79,950	20,00	1 599,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.*					
	VV		79,950 "viz. položka 564851111		79,950			
30	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	157,520	30,00	4 725,60	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.*					
	VV		78,760*2		157,520			
31	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	78,760	20,00	1 575,20	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zálivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
32	M	252340130	*herbicid totální systémový neselektivní, bal. 1 l*	litr	0,063	2 000,00	126,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		78,760*0,08/100		0,063			
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				6 866,40	
33	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	31,880	25,00	797,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
	VV		S-1-1					
	VV		17,27*1,20+3,00*0,80+2,50*2,00+(7,43-2,50-1,80)*1,20		31,880			
34	K	113107143	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	31,880	55,00	1 753,40	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
35	K	113107163	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	53,950	25,00	1 348,75	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
	VV		S-1-1					
	VV		(8,70-1,80)*1,00+2,00*1,00+6,85*1,30+2,00*0,70+(20,60-0,95)*1,30		44,750			
	VV		5,00*1,00+1,00*1,00+1,00*2,00		8,000			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		1,00*1,20		1,200			
	VV		Součet		53,950			
36	K	113107183	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	53,950	55,00	2 967,25	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				575 850,00	
37	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	117,000	25,00	2 925,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.*					
	VV		113,00+4,00		117,000			
38	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	117,000	25,00	2 925,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
39	K	382120107X1	Montáž jímky čerpací stanice železobetonové prefabrikované vodostavební beton B30V8 prům2,34m, v=3,0m včetně montáže vybavení, vystrojení, elektro rozvodů a rozvaděče dle přílohy PD D.IO.2.7	kus	1,000	250 000,00	250 000,00	
	VV		1 "S-1-1					
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.7		1,000			
40	M	59226157X2	*Nádrž kruhová půdorys prům. 2,34 m z vodostavebního železobetonu se zákrytovou deskou se dvěmi hranatými otvory 600x900 mm pro manipulaci s čerpadly a vstupní otvor 600x600 mm se žebříkem, dvě čerpadla spínané plovákem s vystrojením pro D 63 (nerez + plast), výtlačné potrubí s plastovou zpětnou klapkou, ovládání čerpadel elektrickým rozvaděčem včetně stojánku nebo zděného pilíře, pomocí čtyř plovákových spínačů v šachtě nastaveny ovládací hladiny, spodní plovák na úrovni vypínací havarijní hladiny vypíná čerpadlo dle přílohy PD D.IO.2.7*	*kus*	*1,000*	*320 000,00*	*320 000,00*	
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 144,96	
41	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	19,671	420,00	8 261,82	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.*					
	VV		S-1-1					
	VV		(17,27-3,00)*0,15*1,20+3,00*0,15*2,00+(7,43-2,50-1,80)*0,15*1,20+2,50*0,15*2,00		4,782			
	VV		(8,70-1,80)*0,15*1,00+2,00*1,00*0,15+(6,85+20,60)*0,15*1,30		6,688			
	VV		2,00*0,70*0,15*2+(5,60+15,80)*0,15*1,30+(1,00*0,70+1,00*1,00)*0,15		4,848			
	VV		(31,55-15,80)*0,15*1,00+1,00*1,00*0,15+1,00*2,00*0,15		2,813			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		3,00*0,15*1,20					
	VV		Součet		0,540			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4		19,671			
42	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,017	420,00	427,14	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.*					
	VV		S-1-1					
	VV		3,14*1,80*1,80*0,10					
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.7		1,017			
43	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	9,000	60,00	540,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se ocelují ve specifikaci.*					
	VV		9					
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.6		9,000			
44	M	592240110	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x10 cm	kus	5,000	230,00	1 150,00	CS ÚRS 2016 02
45	M	592240120	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x10 cm	kus	1,000	230,00	230,00	CS ÚRS 2016 02
46	M	592240130	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x10x10 cm	kus	3,000	230,00	690,00	CS ÚRS 2016 02
47	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,923	2 000,00	1 846,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.* *2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.*					
	VV		S-1-1					
	VV		3,14*1,40*1,40*0,15					
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.7		0,923			
	D	5	Komunikace pozemní				100 292,05	
48	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	85,830	70,00	6 008,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		S-1-1					
	VV		(17,27-4,90)*1,20+3,00*0,80+2,50*2,00+(7,43-2,50-1,80)*1,20		26,000			
	VV		(8,70-1,80)*1,00+2,00*1,00+6,85*1,30+2,00*0,70+(20,60-0,95)*1,30		44,750			
	VV		5,00*1,00+1,00*1,00+1,00*2,00		8,000			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		1,00*1,20					
	VV		Mezisoučet		1,200			
	VV		4,90*1,20		79,950			
	VV		Součet		5,880			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4		85,830			
49	K	564841113	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm	m2	5,880	65,00	382,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		4,90*1,20		5,880			
50	K	564931412	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	5,880	30,00	176,40	CS ÚRS 2016 02
51	K	565155111	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	m2	79,950	320,00	25 584,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		79,95 "viz. položka 564851111		79,950			
52	K	567114143	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 12/15 (PB III), po zhutnění tl. 130 mm	m2	79,950	480,00	38 376,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.*					
	VV		79,95 "viz. položka 564851111		79,950			
53	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	79,950	18,00	1 439,10	CS ÚRS 2016 02
54	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	79,950	15,00	1 199,25	CS ÚRS 2016 02
55	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	79,950	260,00	20 787,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
56	K	599143111X1	Úprava zálivky pracovních spár v krytu z asfaltového betonu, hloubky do 40 mm	m	126,800	50,00	6 340,00	
	VV		136,60-4,90*2 "viz. položka 919735113		126,800			
	D	8	Trubní vedení				113 680,06	
57	K	871224301X08	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 90 x 5,4 mm	m	39,700	60,00	2 382,00	
	VV		39,70 "S-1-1		39,700			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
58	M	286136960	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17, 63 x 3,8 mm	m	40,296	60,00	2 417,76	CS ÚRS 2016 02
	VV		39,70*1,015		40,296			
59	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC hladké plnostěnné v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150	m	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení.*					
	VV		4,00 "přípojka S-1-1		4,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
60	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 300	m	67,630	510,00	34 491,30	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení.*					
	VV		73,30-1,17-1,00*4-0,50 "S-1-1		67,630			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
61	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	39,700	60,00	2 382,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
62	K	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150	úsek	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnicích vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.*					
63	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
64	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300	úsek	73,300	60,00	4 398,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnicích vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.*					
65	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	8,000	300,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 8/10. V případě použití jiné třídy betonu než C 8/10 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují: a) stěn šachet cenami souboru cen 894 50-. . Bednění stěn šachet části A 01 tohoto katalogu, b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20-. . Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu části A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.*					
	VV		1+2+2+2+1 "S1-1-1		8,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 až D.IO.2.6					
66	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	5,000	500,00	2 500,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		5 "S1-1-1		5,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 až D.IO.2.6					
67	M	592240290	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab i nástupnice 100 x 78,5 x 15 cm	kus	5,000	4 200,00	21 000,00	CS ÚRS 2016 02
68	M	592240660	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 02
69	M	592240680	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12 cm	kus	5,000	700,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 02
70	M	592240781X02	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x270 mm	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	
71	M	592240560	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm	kus	3,000	950,00	2 850,00	CS ÚRS 2016 02
72	K	899104111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus	5,000	60,00	300,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
73	M	552410131X03	poklop šachtový BEGU třída D 400, kruhový rám BEGU, vstup 600 mm s odvětráním	kus	5,000	3 000,00	15 000,00	
74	K	899623241X04	Obetonování potrubí v chráničce protlaku betonem prostým tř. C 12/15	m3	0,255	1 800,00	459,00	
	VV		15,00*(3,14*0,08*0,08-3,14*0,0315*0,0315) "S-1-1		0,255			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
75	K	899911121X05	Osazení kluzných objímek pro potrubí D 63 mm do chráničky	kus	13,000	600,00	7 800,00	
	VV		13 "S-1-1		13,000			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1 a D.IO.2.5					
76	M	28655284X07	objímky kluzné pro potrubí DN 63 mm	kus	13,000	300,00	3 900,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 458,80	
77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	136,600	18,00	2 458,80	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		S-1-1					
	VV		17,27*2+2*0,80+2,50*2+2,00+(7,43-2,50-1,80)*2		49,400			
	VV		(8,70-1,80)*2+2*1,00+6,85*2+2*0,70+(20,60-0,95)*2		70,200			
	VV		5,00*2+1,00+1,00*2+2,00		15,000			
	VV		přípojka S-1-1					
	VV		1,00*2		2,000			
	VV		Součet		136,600			
	VV		viz.přílohy PD: D.IO.2.1, D.IO.2.3 a D.IO.2.4					
	D	997	Přesun sutě				5 975,80	
78	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	34,332	45,00	1 544,94	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		12,752+21,580		34,332			
79	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	102,996	3,00	308,99	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		34,332*3		102,996			
80	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	27,122	45,00	1 220,49	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		10,074+17,048		27,122			
81	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	81,366	3,00	244,10	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		27,122*3		81,366			
82	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	27,122	60,00	1 627,32	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započtán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
83	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	34,332	30,00	1 029,96	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
	D	998	Přesun hmot				6 652,35	
84	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	44,349	150,00	6 652,35	CS ÚRS 2016 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.*					
	VV		368,245*218,084-105,812		44,349			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:

IO 03 - Přípojka NN pro čerpací šachtu

KSO:	828 79 1	CC-CZ:	
Místo:	Červená Voda	Datum:	9. 12. 2016
		CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00278637
	Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268	DIČ:	CZ00278637
Uchazeč:		IČ:	25515608
	ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž	DIČ:	CZ25515608
Projektant:		IČ:	15028909
	BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto	DIČ:	CZ15028909

Poznámka:

Cena bez DPH			**44 776,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	44 776,00	21,00%	9 402,96
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	**54 178,96**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:
IO 03 - Přípojka NN pro čerpací šachtu

Místo:	Červená Voda	Datum:	9. 12. 2016
Zadavatel:	Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268	Projektant:	BKN,spol.s r.o.Vladislavova
Uchazeč:	ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž		

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**44 776,00**
PSV - Práce a dodávky PSV	44 776,00
741 - Elektromontáže	44 776,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:
IO 03 - Přípojka NN pro čerpací šachtu

Místo: Červená Voda
Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268
Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
Projektant: BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**44 776,00**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				44 776,00	
	D	741	Elektromontáže				44 776,00	
1	M	34	*Montážní materiál*	*soubor*	*1,000*	*22 990,00*	*22 990,00*	
2	K	744	Montážní práce	soubor	1,000	14 556,00	14 556,00	
3	K	46	Zemní práce	soubor	1,000	7 230,00	7 230,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Červená Voda	Datum:	9. 12. 2016
Zadavatel:		IČ:	00278637
	Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268	DIČ:	CZ00278637
Uchazeč:		IČ:	25515608
	ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž	DIČ:	CZ25515608
Projektant:		IČ:	15028909
	BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto	DIČ:	CZ15028909

Poznámka:

Cena bez DPH			**325 000,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	325 000,00	21,00%	68 250,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	**393 250,00**

34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Červená Voda

Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268
Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

Projektant: BKN,spol.s r.o.Vladislavova

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**325 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	325 000,00
002 - Ostatní náklady	209 000,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	116 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Červená Voda-prodloužení splaškové kanalizace nad domovem důchodců

Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Červená Voda — Datum: 9. 12. 2016

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268 — Projektant: BKN,spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01\

Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**325 000,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				325 000,00	
	D	O02	Ostatní náklady				209 000,00	
1	K	0330020X1	Vytyčení stávajících inženýrských sítí a jejich ochrana	soubor	1,000	9 000,00	9 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Náklady na seznámení se s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla nebo ochrana tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození, včetně zpětného protokolárního předání jejich správcům. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků těchto sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.*					
2	K	011114X06	Průzkumné, geodetické a projektové práce Činnost geologa ve výstavbě, součinnost se statikem	kus	1,000	40 000,00	40 000,00	
3	K	0132540X1	Projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby - tištěná verze - 3ks	kus	3,000	8 000,00	24 000,00	
4	K	0132540X2	Projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby - elektronická verze - 1ks	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	K	0132740X1	Fotodokumentace prováděného díla	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Náklady na zajištění průběžné fotodokumentace provádění díla - zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla v 1 digitálním vyhotovení. Fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím.*					
6	K	0430020X1	Zkoušky, atesty a revize	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Náklady na zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla. Položka zahrnuje i výtažné a odtrhové zkoušky.*					
7	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Náklady na zajištění oznámení zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními například správců sítí.; poskytnutí součinnosti při tvorbě povinných monitorovacích zpráv projektu; zajištění koordinační činnosti subdodavatelů zhotovitele; zajištění a provedení všech nezbytných opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla. Předání všech dokladů o dokončené stavbě.*					
8	K	049003X008	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započetím výstavby	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
9	K	301000X010	Výrobní a dílenská dokumentace	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	
10	K	0915040X1	Publicita projektu	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				116 000,00	
11	K	0300010X1	Vybudování, provoz, údržba a odstranění zařízení staveniště	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Náklady na vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz, údržbu a likvidaci v souladu s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů; zřízení staveništních přípojek energií (vody a energie), jejich měření, provoz, údržba, úhrada a likvidace; zajištění případného zimního opatření; náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno; dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkající se veřejné zakázky; zajištění staveniště proti přístupu nepovolaných osob, zabezpečení staveniště. Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště a odstranění objektů zařízení staveniště včetně odvozu. Náklady na stržení, vhodné zabezpečení staveniště.*					
12	K	0344030X09	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	kus	1,000	36 000,00	36 000,00	
13	K	0700010X1	Provozní a územní vlivy	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Náklady na úpravu pozemků, jež nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, uvede zhotovitel po ukončení prací neprodleně do původního stavu; náklady na zajištění opatření k dočasné ochraně vzrostlých dřevin, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, náklady na opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi. Náklady na zábor pozemku, který není v majetku zadavatele.*					

35

akce: ČERVENÁ VODA – PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE NAD DOMOVEM DŮCHODCŮ

název objektu: Přípojka nn pro čerpací šachtu

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
		REKAPITULACE						
1		Montážní materiál						22 990,00
2		Montážní práce						14 556,00
3		Zemní práce						7 230,00
4		Náklady celkem bez DPH						**44 776,00**

ČAK s.r.o.
Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
IČO: 25515608, DIČ: CZ25515608
info@cakcz.cz

09. 02. 2018

akce: ČERVENÁ VODA – PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE NAD DOMOVEM DŮCHODCŮ

název objektu: Přípojka nn pro čerpací šachtu

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
1	341 11076 745 43-1130	CYKY-J 4x10 - uložený volně	m	8	200,00	1 600,00	15,00	120,00
2	341 11098 744 44-1200	CYKY-J 5x4 - uložený volně	m	3	300,00	900,00	30,00	90,00
3	746 41-3430	Ukončení kabelu do 4 x 10 mm2	ks	2			20,00	40,00
4	746 41-3560	Ukončení kabelu do 5 x 4 mm2	ks	2			20,00	40,00
5	345 71065 743 11-2317	Trubka ohebná KOPOFLEX KF 09063	m	4	30,00	120,00	24,00	96,00
6	345 71128 743 12-3118	Trubka ocelová závitová DN50 vč. upevnění na stávající sloup	m	3	200,00	600,00	60,00	180,00
7	132 30318 749 11-1210	Nosná konstrukce do 5kg 25x3mm 2kg/ks pro upevňovací konstrukci na sloup	ks	2	300,00	600,00	120,00	240,00
8	156 15225 743 61-2121	Drát uzem. FeZn pr. 10 mm v zemi 0,62kg/1m	m	2	30,00	60,00	30,00	60,00
9	354 41120 743 61-2111	Pásek uzem. FeZn 30 x 4 v zemi 0,95kg/m	m	50	45,00	2 250,00	15,00	750,00
10	354 41895 743 62-2200	Svorka SP 1 připojovací	ks	1	60,00	60,00	60,00	60,00
11	354 41996 743 62-2200	Svorka SR 03 pro spojení pásku s drátem	ks	2	300,00	600,00	60,00	120,00
12	R položka	Zelenožlutá smršťovací hadice pro FeZn pr.10mm	m	1	300,00	300,00	60,00	60,00
13	357 11779 742 31-1220	Elektroměrový rozvaděč v kompaktním plastovém pilíři ER112/NKP7P vč. jističe 3x16A/B	ks	1	15 000,00	15 000,00	6 000,00	6 000,00
14	358 25250 747 21-9520	Vložky pojistkové PN 00 do 100 A	ks	3	300,00	900,00	100,00	300,00
15	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	2			200,00	400,00
16	R položka	Zaměření skutečného provedení kabelové přípojky a projekt skutečného provedení	ks	1			1 000,00	1 000,00
17	R položka	Připojení k distribuční soustavě ČEZ vč. připojení elektroměru	ks	1			1 000,00	1 000,00
18	740991100	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	ks	1			4 000,00	4 000,00
19		**Součet**				**22 990,00**		**14 556,00**

akce: ČERVENÁ VODA – PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE NAD DOMOVEM DŮCHODCŮ

název objektu: Přípojka nn pro čerpací šachtu

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
		Zemní práce						
1	460030011	Sejmutí drnu	m2	1			60,00	60,00
2	460050705	Jáma pro založení pilíře kabelové skříně (výkop ručně do 2 m3 tř 5 (0.25m3 na jeden pilíř)	m3	0,5			1 500,00	750,00
3	460270172	Osazení plastového pilíře do terénu na pískový násyp a zahrnutí hlínou	ks	2			2 000,00	4 000,00
4	460200163	Kabelová rýha š 35 hl 80 tř 3	m	2			600,00	1 200,00
5	460421101	Zřízení kabelového lože z písku - tl.10cm bez zakrytí, do šířky 0,35m	m	2			300,00	600,00
6	460571520	Výstražná fólie PVC šíře 33cm	m	2			30,00	60,00
7	460560163	Zához rýhy š 35cm hl 80cm tř 3	m	2			200,00	400,00
8	460620013	Provizorní úprava terénu tř 3	m2	1			100,00	100,00
9	460620008	Osetí povrchu travou	m2	1			60,00	60,00
10		**Celkem ZEMNÍ PRÁCE**						**7 230,00**