

Smlouva o dílo

ev. číslo objednatele: 18/2016

ev. číslo zhotovitele: 11/12-008/2016

Uzavřená v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb., díl 8, § 2583 a následných ve znění pozdějších předpisů na realizaci díla pod názvem :

„Troubelice – rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C“

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel : **Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.,**
Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany
společnost je zapsána v odd. B a vl. 711 obchodního rejstříku
vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : **RNDr. Ivan Kosatík**
ředitel společnosti

ve věcech technických : **Ing. Jiří Kožušníček**, technický náměstek
Ing. Aleš Vymazal, investiční oddělení

IČ : 47675772
DIČ : CZ47675772
Bankovní spojení : KB, pobočka Olomouc
č.ú. : 4703-811/0100
Telefon : 585 226 869
Fax : 585 226 869
Email : vhs@vhs-ol.cz

a

Zhotovitel : **INSTA CZ s.r.o.**
Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc
Společnost je zapsána v odd. C a vl. 15855 obchodního rejstříku
vedeného Krajským soudem v Ostravě

IČ : 25374311
DIČ : CZ25374311
Bankovní spojení : ČSOB, a.s.
č.ú. : 132150481/0300
Telefon : 582 347 522
Fax : 582 347 532
Email : insta@insta.cz

Vzhledem k tomu, že objednatel přijal zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení projektu „**Troubelice – rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C**“ a odstranění všech vad na něm, cenu ve výši

4 448 442,46CZK bez DPH

Slovy: čtyřimilionyčtyřistačtyřicetosttisícčtyřistačtyřicetdvakorunčeských

v termínu pro předání staveniště od 4.4.2016 a v termínu pro dokončení díla do 20.6.2016, které mohou být změněny pouze v souladu s níže uvedenými Obchodními podmínkami, **dohodli se objednatel a zhotovitel takto:**

1. Obchodní podmínky

- 1.1 **Všeobecné obchodní podmínky** použité pro tuto smlouvu o dílo jsou:
„Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s.“ pro zhotovení stavby. Má se za to, že zhotovitel není s nimi seznámen a není vlastníkem této verze obchodních podmínek, jsou proto přikládány ke smlouvě v příloze č. 2 a tvoří její nedílnou součást.
- 1.2 **Zvláštní obchodní podmínky.** Výše uvedené všeobecné podmínky zůstávají plně v platnosti, pokud zvláštní podmínky nestanoví něco jiného. Zvláštní podmínky rozvíjejí, doplňují nebo upravují všeobecné podmínky platné pro smlouvu v případě potřeby.
- V případě jakékoliv nesrovnalosti mezi Všeobecnými podmínkami a Zvláštními podmínkami platí ustanovení ve Zvláštních podmínkách.

ad. 1.2 Zvláštní obchodní podmínky

Část I. Obecná ustanovení

Článek 2 – Priorita dokumentů

Odstavec (1)

Vymazat odstavec(1) a nahradit následujícím:

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:
- a) smlouva o dílo včetně Zvláštních obchodních podmínek
 - b) Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s. (příloha č.2 této SoD)
 - c) rozpočet oceněný zhotovitelem (příloha č.1 této SoD)
 - d) zadávací dokumentace
 - e) technické standardy objednatele

Článek 3 – Definice pojmů

Vložit následující ke stávajícímu textu:

(19) Provozovatel – MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s., Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany. Společnost, která má s objednatelem uzavřenou smlouvu o nájmu, provozování a údržbě veškerého infrastrukturního majetku. Během realizace je nutné dbát pokynů s ohledem na provozované zařízení a umožnit kontrolu prováděných prací provozovatelem.

Část II. Povinnosti objednatele

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Funkci technického dozoru investora bude na stavbě vykonávat:

Jméno : Ing. Aleš Vymazal

Kontakt : mobil 724 361 202, tel 585 536 605, email: vymazal@vhs-ol.cz

Odstavec (2)

Vymazat první větu a bod a) a nahradit následujícím:

(2) Objednatel je povinen předat zhotoviteli nejpozději při předání staveniště:

- a) projektovou dokumentaci pro provedení stavby 1x v tištěné formě.

Část III. Povinnosti zhotovitele**Odstavec (1)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Funkci stavbyvedoucího bude na stavbě vykonávat autorizovaná osoba:

Jméno : Ing. Josef Špalt

Kontakt : 582 347 522

Funkci autorského dozoru bude na stavbě vykonávat:

Jméno : objednatel nemá sjednán

Část IV. Podzhotovitelé

Na konec článku doplnit následující:

- (1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Proto objednatel předpokládá, že zhotovitel provede veškeré rozhodující práce vlastními silami a nebude proto zajišťovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

Část V. Předmět a rozsah díla**Článek 1 – Rozsah díla jako předmětu smlouvy****Bod a)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Místo díla: katastrální území: Troubelice, Vodovod+kanalizace v trase sběrače C – p.č.1063/1, p.č.1063/2, p.č.1063/3, p.č.1063/4, Vodovod v trase sběrače D – p.č.1098/1, p.č.1098/2, p.č.1098/3, p.č.1098/4, vše k.ú.Troubelice

Projektová dokumentace: „Troubelice – rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C“

Územní rozhodnutí: č.j.MUUV 402/2016 ze dne 13.1.2016 s vyznačeným nabytím právní moci ke dni 18.2.2016 vydané odborem výstavby a územního plánování Městského úřadu Uničov

Stavební povolení: bude vydáno, požádáno o vydání již dne 18.1.2016

Základní údaje o stavbě: rekonstrukce vodovodů a kanalizace s cílem zvýšení doby jejich provozní životnosti

Článek 2 – Zhotovení stavby

Na konec článku doplnit následující:

- u) fotodokumentace zabíraných pozemků před zahájením prací, fotodokumentace průběhu stavebních prací – zejména konstrukcí před jejich zakrytím.
- v) zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům podle dokladové části PD.

Článek 3 – Dokumentace skutečného provedení díla**Odstavec (1)**

Na konec odstavce doplnit následující:

- e) Dokumentace skutečného provedení bude doplněna v elektronické formě.

Odstavec (2)

Vymazat první větu a bod a) a nahradit následujícím:

- (2) Objednatel je povinen předat zhotoviteli nejpozději při předání staveniště:
a) projektovou dokumentaci pro provedení stavby, 1x v tištěné formě.

Část III. Povinnosti zhotovitele**Odstavec (1)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Funkci stavbyvedoucího bude na stavbě vykonávat autorizovaná osoba:

Jméno : Ing. Josef Špalt

Kontakt : 582 347 522

Funkci autorského dozoru bude na stavbě vykonávat:

Jméno : objednatel nemá sjednán

Část IV. Podzhotovitelé

Na konec článku doplnit následující:

- (1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Proto objednatel předpokládá, že zhotovitel provede veškeré rozhodující práce vlastními silami a nebude proto zajišťovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

Část V. Předmět a rozsah díla**Článek 1 – Rozsah díla jako předmětu smlouvy****Bod a)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Místo díla: katastrální území: Troubelice, Vodovod+kanalizace v trase sběrače C – p.č.1063/1, p.č.1063/2, p.č.1063/3, p.č.1063/4, Vodovod v trase sběrače D – p.č.1098/1, p.č.1098/2, p.č.1098/3, p.č.1098/4, vše k.ú.Troubelice

Projektová dokumentace: „Troubelice – rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C“

Územní rozhodnutí: č.j.MUUV 402/2016 ze dne 13.1.2016 s vyznačeným nabytím právní moci ke dni 18.2.2016 vydané odborem výstavby a územního plánování Městského úřadu Uničov

Stavební povolení: bude vydáno, zažádáno o vydání již dne 18.1.2016

Základní údaje o stavbě: rekonstrukce vodovodů a kanalizace s cílem zvýšení doby jejich provozní životnosti

Článek 2 – Zhotovení stavby

Na konec článku doplnit následující:

- u) fotodokumentace zabíraných pozemků před zahájením prací, fotodokumentace průběhu stavebních prací – zejména konstrukcí před jejich zakrytím.
v) zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům podle dokladové části PD.

Článek 3 – Dokumentace skutečného provedení díla**Odstavec (1)**

Na konec odstavce doplnit následující:

- e) Dokumentace skutečného provedení bude doplněna v elektronické formě.

Článek 4 – Geodetické zaměření skutečného provedení díla**Odstavec (1)**

Vymazat odstavec (1) a nahradit následujícím:

- (1) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno objednatelem po dokončení stavby, vč. vypracování geometrických plánů pro vyznačení věcných břemen u všech dotčených pozemků – geodetické práce nejsou součástí díla.

Část VI. Cena díla**Odstavec (4)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

- k) fotodokumentaci staveniště a postupu prováděných prací, zejména zakrývaných konstrukcí.
l) vytýčení inženýrských sítí vč. úhrady za vytýčení.

Část VIII. Platební podmínky**Článek 3 – Zádržné****Odstavec (3)**

Vymazat odstavec (3) a vložit následující:

- (3) Částka rovnající se 100 % z celkové hodnoty zádržného, bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady a nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Objednatel může přiměřeně snížit výši zádržného v zápisu o předání a převzetí stavby dle povahy případných vad a nedodělků.

Odstavec (4)

Odstavec (4) se ruší.

Část X. Pojištění zhotovitele díla**Článek 1 – Pojištění zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám****Odstavec (2)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Výše pojistné částky je sjednána v minimální výši 1.000.000,- Kč.

Odstavec (3)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Objednatel požaduje předložit potvrzení příslušné pojišťovny o pojištění zhotovitele v požadované výši před předáním staveniště.

Článek 4 – Pojištění díla – stavebně montážní pojištění**Odstavec (3)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Výše pojistné částky je sjednána v min. výši 500.000,-Kč

Odstavec (4)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Objednatel nepožaduje předložit potvrzení příslušné pojišťovny o pojištění zhotovitele v požadované výši před předáním staveniště.

Část XI. Bankovní záruky**Článek 1 – Bankovní záruka za řádné provedení díla**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné provedení díla se nesjednává.

Článek 2 – Bankovní záruka za řádné dokončení díla

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné dokončení díla se nesjednává.

Článek 3 – Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek se nesjednává.

Část XII. Staveniště**Článek 2 – Organizace předání a převzetí staveniště****Odstavec (3)**

Vymazat bod e) a nahradit následujícím:

- e) doklady o existenci stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí jsou součástí dokladové části PD. Vlastní vytýčení včetně úhrady za vytýčení zajišťuje zhotovitel.

Článek 3 – Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí**Odstavec (3) a (5)**

Vymazat odstavec (4) a (5) a nahradit následujícím:

- (4) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu zhotovitel včetně případných škod, pokut a pod.

Článek 4 – Vybudování zařízení staveniště**Odstavec (4)**

Vymazat odstavec (4) a nahradit následujícím:

- (4) Objednatel nevyžaduje vybudovat prostory pro osoby vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru.

Část XIV. Technologické zařízení**Článek 2 – Individuální vyzkoušení**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Individuální zkoušky na díle nebudou prováděny.

Článek 3 – Komplexní vyzkoušení**Odstavec (1)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Komplexní zkoušky nebudou prováděny.

Článek 4 – Zkušební provoz

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Účast zhotovitele na zkušebním provozu se nesjednává.

Část XV. Bezpečnost práce

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Článek 4 – Plán BOZP

- (1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Pokud by se tento předpoklad změnil, musí zhotovitel nahlásit tuto skutečnost objednateli alespoň 15 dní předem.

- (2) Z těchto důvodů nebude určen koordinátor BOZP a objednatel nebude ani do oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Vzhledem k tomu, že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zajistil objednatel zpracování plánu BOZP. K termínu předání staveniště zpracuje a předloží zhotovitel vlastní harmonogram výstavby a seznam rizik na stavbě. K tomu poskytne objednatel IRR provozovatele vodovodu.

Část XVII. Předání a převzetí díla

Článek 4 – Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

Odstavec (1)

Vymazat bod a) a vložit následující ke stávajícímu textu:

- a) Dokumentace skutečného provedení jedenkrát elektronicky na CD,
- k) fotodokumentace postupu prací v digitální formě,
- l) doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů,
- m) protokoly o zpětném předání dotčených inženýrských sítí

Část XVIII. Odpovědnost za vady díla

Článek 2 – Délka záruční doby

Odstavec (2)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Sjednaná záruční lhůta je 60 měsíců na celé dílo.

Část XX. Změna smlouvy

Článek 2 – Postup v případě změny v množství nebo kvalitě

Odstavec (2)

Vymazat odstavec (2) a nahradit následujícím:

- (2) Zhotovitel zpracuje na základě odsouhlaseného zápisu ve stavebním deníku změnový list včetně soupisu prací, dodávek a služeb včetně jejich ocenění podle ustanovení uvedených v části VII. Změna ceny.

Článek 2 – Postup v případě změny v množství nebo kvalitě

Odstavec (6)

Vymazat odstavec (6) a nahradit následujícím:

- (6) Na základě odsouhlasených změnových listů na konci provádění díla, připraví zhotovitel návrh dodatku smlouvy zahrnující všechny změny za dobu realizace díla.

2. Ostatní ujednání a závěrečná ustanovení

- 2.1 Zhotovitel prohlašuje, že v době podpisu smlouvy je natolik seznámen se staveništem, dispozičním uspořádáním stávajícího technologického zařízení a stávajících objektů, včetně podzemních a nadzemních inženýrských sítí v takové míře, že je schopen realizovat dílo podle této smlouvy.
- 2.2 Smlouva vstoupí v platnost a nabude účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 2.3 Smluvní strany splní svoje závazky, plynoucí z této smlouvy, včas a řádně a budou se ze všech sil snažit najít vzájemně přijatelná řešení veškerých problémů, které by se mohly vyskytnout v souvislosti s provedením díla.
- 2.4 Všechna práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran.

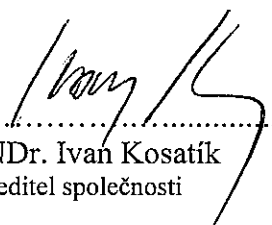
- 2.5 Podmínky smlouvy se mohou upravovat nebo doplňovat pouze formou písemného číslovaného dodatku ke smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami s uvedením, kdy dodatek nabude účinnosti.
- 2.6 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) exemplářích, po dvou pro každou smluvní stranu.
- 2.7 Právní vztahy založené touto smlouvou výslovně neupravené, se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami VHS Olomouc, a.s., které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2.8 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.
- 2.9 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a pravé, svobodné a vážné vůle, bez jakýchkoliv vnitřních výhrad a na důkaz toho připojují pod tuto smlouvu své vlastnoruční podpisy.
- 2.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet stavby

Příloha č. 2 - Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s.

V Olomouci dne **21-03-2016**

Za objednatele:


RNDr. Ivan Kosatík
ředitel společnosti

 -1-
VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST
OLOMOUC, a.s.
TOVÁRNÍ 1059/41.772 11 OLOMOUC - HODOLANY
IČ: 47675772, DIČ: CZ47675772

V Olomouci dne **21-03-2016**

Za zhotovitele:


Ing. Jan Všeticka
ředitel společnosti

 /05
JEREMENKOV s.r.o.
IČ: 277011 Jeremenkova 42
DIČ: CZ5874311 772 00 Olomouc

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VZ-P-2015008

Stavba: Troubelice - rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C

15.03.2016

Místo: Troubelice

Datum:

Ing. Petr Poštulka

Zadavatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Projektant:

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 448 442,46	5 382 615,38	
IO 01	Rekonstrukce vodovodních řadů	2 001 636,80	2 421 980,53	ING
IO 01	Rekonstrukce vodovodních řadů	2 001 636,80	2 421 980,53	Soupis
IO 02	Rekonstrukce stoky C	2 240 985,66	2 711 592,65	ING
IO 02	Rekonstrukce stoky C	2 240 985,66	2 711 592,65	Soupis
VORN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	205 820,00	249 042,20	VON
VORN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	205 820,00	249 042,20	Soupis

REKAPITULACE ČLÈNĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Troubetice - rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C

Objekt:

IO 01 - Rekonstrukce vodovodních řadů

Soupis:

IO 01 - Rekonstrukce vodovodních řadů

Místo:

Troubetice

Datum: 15.03.2016

Zadavatel:

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Projektant: Ing. Petr Poštulka

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 001 636,80

HSV - Práce a dodávky HSV

2 001 636,80

1 - Zemní práce

675 199,30

4 - Vodorovné konstrukce

27 112,91

5 - Komunikace pozemní

210 605,27

8 - Trubní vedení

834 136,47

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

35 867,00

997 - Přesun sutě

211 871,35

998 - Přesun hmot

6 844,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Troubelice - rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C
 Objekt: IO 01 - Rekonstrukce vodovodních řadů
 Soupis: IO 01 - Rekonstrukce vodovodních řadů
 Místo: Troubelice
 Zadavatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.
 Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Datum: 15.03.2016
 Projektant: Ing. Petr Poštulka

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

Náklady soupisu celkem 2 001 636,80

D	HSV	Práce a dodávky HSV	2 001 636,80
D	1	Zemní práce	675 199,30

1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kamenná drčeného tl 400 mm	m2	338,280	55,00	18 605,40	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP
 Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 200 m2 z kamenná hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm
 Poznámka k souboru cen:
 1. Pro vodu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvislé odstraňované 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 šleřkopisku, 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 živitými pastilkami nebo náterů. 5. Ceny odlišné 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 živitých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti 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 oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV	*místní asfaltová komunikace	
VV	*rad II	
VV	134,5*1,2	161,400
VV	*Přepojení přípojek na řadu II	
VV	*P3	
VV	1,7*1,2	2,040
VV	*P7	
VV	0,55*1,2	0,660
VV	Mezisoučet	164,100
VV	*rad I	
VV	141,4*1,2	169,680
VV	*Přepojení přípojek na řadu I	
VV	*P2	
VV	0,55*1,2	0,660
VV	*P10	
VV	1,5*1,2	1,800
VV	*P12	
VV	1,7*1,2	2,040
VV	Mezisoučet	174,180
VV	Součet	338,280

2	K	113154113	Frézování živitného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	169,140	140,00	23 679,60	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP
 Frézování živitného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm
 Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živitného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

VV	*0,3 m na každou stranu od hrany výkopu	
VV	*rad II	
VV	2*0,3*(134,5+1,7+0,55)	82,050
VV	Mezisoučet	82,050
VV	*rad I	
VV	2*0,3*(141,4+0,55+1,5+1,7)	87,090
VV	Mezisoučet	87,090
VV	Součet	169,140

3	K	113154124	Frézování živitného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	338,280	115,00	38 902,20	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP
 Frézování živitného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm
 Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živitného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

VV	*na šířku rýhy	
VV	338,28	338,280
VV	Součet	338,280

4	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	20,000	195,00	3 900,00	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	--------	----------	----------------

PP
 Převedení vody potrubím průměru DN do 100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny: a) 1101 pro žlab rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlab rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlab rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlab rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlab rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlab rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.					
VV			*pouze v případě výskytu vody ve výkopu					
VV			*předpoklad					
VV			20					
VV			Součet			20,000		
5	K		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	h				
PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	kpl	1,000	11 550,00	11 550,00	CS ÚRS 2015 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i v 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 Čerpadlo 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 čerpadla 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 neodčítá. 6. Dopravní výšku 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 duby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpadlo místo (jámu, studnu, šachtu)					
VV			*pouze v případě výskytu vody ve výkopu					
VV			*předpoklad					
VV								
VV			Součet					
6	K		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	kpl	1,000	5 775,00	5 775,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na sad a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlab a náklady na ležení pod čerpadla a pod potrubí nebo pod odpadní žlab, 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 výšku 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 čerpadlo místo (jámu, studnu, šachtu). 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sadu nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
VV			*pouze v případě výskytu vody ve výkopu					
VV			*předpoklad					
VV			5			5,000		
VV			Součet			5,000		
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	10,800	225,00	2 430,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
VV			*plynovod a plynovodní přípojky					
VV			*řad I					
VV			6*1,2			7,200		
VV			Mezisoučet			7,200		
VV			*řad II					
VV			3*1,2			3,600		
VV			Mezisoučet			3,600		
VV			Součet			10,800		
8	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, žb nebo kameninového DN do 200	m	3,600	283,50	1 020,60	CS ÚRS 2015 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
VV			*kanalizační přípojky					
VV			*řad I					
VV			2*1,2			2,400		
VV			Mezisoučet			2,400		
VV			*řad II					
VV			1*1,2			1,200		
VV			Mezisoučet			1,200		
VV			Součet			3,600		
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,800	178,50	856,80	CS ÚRS 2015 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
VV			*silové a sdělovací kabely					
VV			*řad I					
VV			1*1,2			1,200		
VV			Mezisoučet			1,200		
VV			*řad II					
VV			3*1,2			3,600		
VV			Mezisoučet			3,600		
VV			Součet			4,800		
86	K	130001101	Příplatek k cenám hloubkových vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy	m3	76,800	335,00	25 728,00	CS ÚRS 2015 02
PP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena [CZK]
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) pro soubor cen 123. 0-21 Vykopávky záležu se šiknými stěnami pro podzemní vedení části A jakékoliv 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložená ve stěně výkopu při vedení ke hloubce vedení pod povodním terénem nebo jeho výšce nad dnem výkopu a jakékoliv směru vedení v straně výkopu; c) pro výbušninu nezaloženou dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbyývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohla být uložena. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení výkopů v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezení projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečte objem vedení i s příp. se vyskytujícími a) a b) v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou obalená; b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, at je v projektu uvedena či neuváděna. 5. Je-li vedení pravděpodobně ve výkopu uloženo, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. 6. Výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, at je v projektu uvedena či neuváděna. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dle výkopu, oceňuje se zřízení výkopů jen pro tu část objemu, v níž se zřízená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu, oceňuje se zřízení výkopů jen pro tu část objemu, v níž se zřízená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve množství zřízení výkopů tak, aby se pranik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení výkopů se oceňuje cenami souboru objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu.			76,800	
			1,2*2*2*16			76,800	
			Součet			76,800	
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	412,867	215,25	88 869,62 CS ÚRS 2015 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu 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 strážích a podélná zpevnění dna objemu výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčnou a podélná zpevnění dna a b) pod okrajem výkopu pro koryto vodoteče, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněcí, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovin, plůtek a hotí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými výkopu přes 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými výkopu přes 100 m3 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu 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 trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopů, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.			71,424	
			řad I			17,983	
			1,2*49,6*(1,5-0,3)			76,750	
			1,2*11,8*(1,57-0,3)			21,614	
			1,2*56,6*(1,43-0,3)			12,038	
			1,2*15,8*(1,44-0,3)			199,809	
			1,2*7,6*(1,62-0,3)				
			Mezisoučet			0,792	
			rozšíření pro napojení přípojek			2,362	
			1,2*0,55*(1,5-0,3)			2,836	
			1,2*1,55*(1,57-0,3)			5,990	
			1,2*1,7*(1,69-0,3)				
			Mezisoučet			35,568	
			řad II			15,595	
			1,2*26*(1,44-0,3)			126,828	
			1,2*11,4*(1,44-0,3)			11,700	
			1,2*81,3*(1,6-0,3)			13,844	
			1,2*7,5*(1,6-0,3)			203,535	
			1,2*8,3*(1,69-0,3)				
			Mezisoučet			2,693	
			rozšíření pro napojení přípojek			0,840	
			1,2*1,7*(1,62-0,3)			3,533	
			1,2*0,5*(1,7-0,3)			412,867	
			Mezisoučet				
			Součet				
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	850,173	30,00	25 505,19 CS ÚRS 2015 02
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
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 pažními příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátěžného 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 s ponechaným a rozepření stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-14 Odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
			*detailní návrh pažení je předmětem dodavatelské dokumentace				
			*způsob pažení zhotovitele musí být zohledněn				
			*již ve fázi nabídky a jeho nabídkový rozpočet				
			*musí obsahovat celkovou cenu				
			*za pažení bez ohledu na způsob pažení,			148,800	
			*který je naznačen popisem položek			29,972	
			řad I			161,876	
			2*49,6*1,5			45,504	
			2*11,8*(1,57-0,3)			24,624	
			2*56,6*1,43			410,776	
			2*15,8*1,44				
			2*7,6*1,62			1,650	
			Mezisoučet			4,867	
			rozšíření pro napojení přípojek			5,746	
			2*0,55*1,5			12,263	
			2*1,55*1,57				
			2*1,7*1,69			74,880	
			Mezisoučet			32,832	
			řad II			260,160	
			2*26*1,44			24,000	
			2*11,4*1,44			28,054	
			2*81,3*1,6			419,926	
			2*7,5*1,6				
			2*8,3*1,69			5,508	
			Mezisoučet			1,700	
			rozšíření pro napojení přípojek			7,208	
			2*1,7*1,62			850,173	
			2*0,5*1,7				
			Mezisoučet				
			Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeptání stěn rýh hl do 2 m	m2	850,173	5,00	4 250,87	CS ÚRS 2015 02
	PP		Odstranění pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m					
	VV		850,173		850,173			
	VV		Součet		850,173			
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	412,867	70,00	28 900,69	CS ÚRS 2015 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 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, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopu od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu a stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	PSC							
	VV		412,867		412,867			
	VV		Součet		412,867			
14	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	412,867	157,50	65 026,55	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu či na nábýpě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nábýpě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypání do nábýpě a 171 20-1201 Uložení sypání na skládce. 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 ložené 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 hromady s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		*výtěžná kubatura na skládce - 100% výkopku					
	VV		412,867		412,867			
	VV		Součet		412,867			
15	K	171201201	Uložení sypání na skládce	m3	412,867	30,00	12 386,01	CS ÚRS 2015 02
	PP		Uložení sypání na skládce Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládce připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypání; c) uložení výkopku pod vadou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládce, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутi 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 skládce neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhutněním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypání do nábýpě. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypání ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládce. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženího výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopu či na nábýpě. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		412,867		412,867			
	VV		Součet		412,867			
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	689,488	150,00	103 423,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné) Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypání; c) uložení výkopku pod vadou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládce, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутi 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 skládce neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhutněním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypání do nábýpě. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypání ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládce. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženího výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopu či na nábýpě. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		412,867*1,67		689,488			
	VV		Součet		689,488			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	200,097	130,00	26 012,61	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 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 1(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. 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 rýh rýh bez ohledu na šířku kanálů; 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 sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo 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 neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obrysů potrubí oceňovaných cenami souboru cen 175 10-11 Obrys potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odčítání 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 jedné se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypání a 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlejší - 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 vykopávkou, 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 rozprostřídá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem pro 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 sypání do nezhutněných nábýpí, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypání do nábýpí 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.					
	PSC							
	VV		*podkladní vrstvy a výkop					
	VV		1,2*49,6*11,5-0,45)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celk. [CZK]
VV			1,2*11,8*(1,57-0,45)		15,859		
VV			1,2*56,6*(1,43-0,45)		66,562		
VV			1,2*15,8*(1,44-0,45)		18,770		
VV			1,2*7,6*(1,62-0,45)		10,670		
VV			1,2*0,55*(1,5-0,45)		0,693		
VV			1,2*1,55*(1,57-0,45)		2,083		
VV			1,2*1,7*(1,69-0,45)		2,530		
VV			1,2*26*(1,44-0,45)		30,888		
VV			1,2*11,4*(1,44-0,45)		13,543		
VV			1,2*81,3*(1,6-0,45)		112,194		
VV			1,2*7,5*(1,6-0,45)		10,350		
VV			1,2*8,3*(1,69-0,45)		12,350		
VV			1,2*1,7*(1,62-0,45)		2,387		
VV			1,2*0,5*(1,7-0,45)		0,750		
VV			Mezisoučet		362,125		
VV			- potrubí a obsyp				
VV			-141,4*1,2*0,38		-64,478		
VV			-1,2*0,332*(0,55+1,55+1,7)		-1,514		
VV			-134,5*1,2*0,38		-61,332		
VV			-1,2*0,332*(0,5+1,7)		-0,876		
VV			Mezisoučet		-128,200		
VV			-lože				
VV			-141,4*1,2*0,1		-16,968		
VV			-1,2*0,1*(0,55+1,55+1,7)		-0,456		
VV			-134,5*1,2*0,1		-16,140		
VV			-1,2*0,1*(0,5+1,7)		-0,264		
VV			Mezisoučet		-33,828		
VV			Součet		200,097		
18	M	583441710	šterkodrt frakce 0-32	t	400,194	260,00	104 050,44 CS ÚRS 2015 02
PP			Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrt) šterkodrté ČSN EN 12043 frakce 0-32 Olbramovice				
VV			včetně dopravy				
VV			200,097*2		400,194		
VV			Součet		400,194		
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	126,809	177,00	22 445,19 CS ÚRS 2015 02
PP			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				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 Příměsť za prohození sypaniny.				
VV			řad I				
VV			141,4*1,2*0,38-141,4*3,14*0,04*0,04		63,768		
VV			Mezisoučet		63,768		
VV			rozšíření pro napojení přípojek				
VV			1,2*0,332*(0,55+1,55+1,7)		1,514		
VV			-(0,55+1,55+1,7)*3,14*0,016*0,016		-0,003		
VV			Mezisoučet		1,511		
VV			řad II				
VV			134,5*1,2*0,38-3,14*134,5*0,04*0,04		60,656		
VV			Mezisoučet		60,656		
VV			rozšíření pro napojení přípojek				
VV			1,2*0,332*(0,5+1,7)		0,876		
VV			-(0,5+1,7)*3,14*0,016*0,016		-0,002		
VV			Mezisoučet		0,874		
VV			Součet		126,809		
20	M	583373310	šterkopisek frakce 0-22	t	253,612	244,00	61 881,33 CS ÚRS 2015 02
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely v tk (drobné, hrubé, šterkopiský) šterkopiský frakce 0-22 pískovna				
VV			včetně dopravy				
VV			126,806*2		253,612		
VV			Součet		253,612		
D	4		Vodorovné konstrukce				27 112,91
21	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	33,828	750,00	25 371,00 CS ÚRS 2015 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 výkopu získaného při zemních pracích.				
VV			řad I				
VV			141,4*1,2*0,1		16,968		
VV			Mezisoučet		16,968		
VV			rozšíření pro napojení přípojek				
VV			1,2*0,1*(0,55+1,55+1,7)		0,456		
VV			Mezisoučet		0,456		
VV			řad II				
VV			134,5*1,2*0,1		16,140		
VV			Mezisoučet		16,140		
VV			rozšíření pro napojení přípojek				
VV			1,2*0,1*(0,5+1,7)		0,264		
VV			Mezisoučet		0,264		
VV			Součet		33,828		
22	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,470	2 475,00	1 163,25 CS ÚRS 2015 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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			1*0,02-5*0,02+1*0,08+1*0,27		0,470		
VV			Součet		0,470		
23	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,670	346,50	578,66 CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
VV			1*0,09+5*0,11+1*0,26+1*0,77		1,670		
VV			Součet		1,670		
D	5		Komunikace pozemní				210 605,27
24	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	338,280	80,00	27 062,40 CS ÚRS 2015 02
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
VV			podkladní vrstva místní živitné komunikace				
VV			celkem 350 mm				

pč	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			*místní asfaltová komunikace					
VV			*na šířku rýhy					
VV			*rad II					
VV			134,5*1,2		161,400			
VV			*Připojení přípojek na řadu II					
VV			*p3					
VV			1,7*1,2		2,040			
VV			*p7					
VV			0,55*1,2		0,660			
VV			Mezisoučet		164,100			
VV			*Rad I					
VV			141,4*1,2		169,680			
VV			*Připojení přípojek na řadu I					
VV			*p2					
VV			0,55*1,2		0,660			
VV			*p10					
VV			1,5*1,2		1,800			
VV			*p12					
VV			1,7*1,2		2,040			
VV			Mezisoučet		174,180			
VV			Součet		338,280			
25	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	338,280	120,00	40 593,60	CS ÚRS 2015 02
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
VV			*na šířku rýhy					
VV			338,28		338,280			
VV			Součet		338,280			
87	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	507,420	8,50	4 313,07	CS ÚRS 2015 02
PP			Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
VV			507,42		507,420			
VV			Součet		507,420			
26	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	507,420	160,00	81 187,20	CS ÚRS 2015 02
PP			Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
VV			*na šířku rýhy					
VV			338,28		338,280			
VV			Mezisoučet		338,280			
VV			*0,3 m na každou stranu od hrany výkopu					
VV			169,14		169,140			
VV			Mezisoučet		169,140			
VV			Součet		507,420			
27	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	328,280	175,00	57 449,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
VV			*na šířku rýhy					
VV			328,28		328,280			
VV			Součet		328,280			
							834 136,47	
D	8		Trubní vedení					
28	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 100	kus	2,000	2 365,00	4 730,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 100					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řazy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlazení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupát, c) vypuštění a napaštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.					
VV			*v místě napojení na stávající vodovod					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
29	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	275,900	90,00	24 831,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze šterkopisku, d) zásep potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásep sponinou z jakéhokoli horniny, katalogu 800-1 Zenal práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.					
VV			141,4+134,5		275,900			
VV			Součet		275,900			
30	M	552530000	Trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová 6 m DN 80 mm	m	289,695	1 453,00	420 926,84	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 umítlí i vně: praskový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 11,25°					
P			Poznámka k položce: DUKUS obj. číslo: ST 80					
VV			*specifikace dle D.1.1 Technická zpráva					
VV			1,05*(141,4+134,5)		289,695			
VV			Součet		289,695			
31	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	7,000	323,50	2 264,50	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinové tlakové jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze šterkopisku.					
VV			2+1+4		7,000			
VV			Součet		7,000			
32	M	552539040	koleno hrdlové z tvárné litiny,práskový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-11,25°	kus	1,000	2 190,00	2 190,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 umítlí i vně: praskový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 11,25°					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
33	M	552539160	koleno hrdlové z tvárné litiny,práskový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	6,000	2 190,00	13 140,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 umítlí i vně: praskový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 22,5°					
VV			2+4		6,000			
VV			Součet		6,000			
34	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	13,000	273,00	3 549,00	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena [CZK]	
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosým na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze žtěrkapisku - podkladní vrstva ze žtěrkapisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze žtěrkapisku.					
PSC								
VV			13		13,000			
VV			Součet		13,000			
35	M	552538920	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN80 L130 mm	kus	2,000	1 719,50	3 439,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hrdlem zn. EU tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
36	M	552534890	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 80 mm	kus	2,000	1 727,50	3 455,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
37	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	2,000	2 020,00	4 040,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou 90° zn. N tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
38	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	2,000	1 883,00	3 766,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové přírubové (TP) trouba přírubová zn. FF do délky l=1000mm tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL (EWS), min. tl. 250 µm DN 80, délka 200 mm					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
39	M	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	1,000	2 615,00	2 615,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100 - 90°					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
40	M	552536600	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 80 mm	kus	1,000	596,50	596,50	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové příruba zaslepovací (zn. X a Xv), příruba zaslepovací tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
41	M	552536610	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 100 mm	kus	1,000	1 094,50	1 094,50	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové příruba zaslepovací (zn. X a Xv), příruba zaslepovací tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
42	M	552-R-001	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	1,000	2 730,00	2 730,00	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
43	M	552-R-002	spojka jištěná proti posunu hrdlo - příruba DN100	kus	1,000	5 760,00	5 760,00	
VV			*pro všechny standardní materiály potrubí					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
44	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	597,50	1 195,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze žtěrkapisku - podkladní vrstva ze žtěrkapisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze žtěrkapisku.					
PSC								
VV			2		2,000			
VV			Součet		2,000			
45	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	1,000	3 370,00	3 370,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn.T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100/80					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
46	M	552535920	kříž přírubový litinový,práškový epoxid, tl.250µm TT-kus DN 100/100 mm	kus	1,000	16 360,00	16 360,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kříže přírubové zn. TT tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100/100					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
47	K	857-R-001	Přírubový spoj DN80 - komplet	soubor	13,000	731,00	9 503,00	
VV			*dodávka, montáž - komplet					
VV			*těsnění, šrouby, matice, podložky - netez					
VV			*specifikace dle přílohy č. D.1.6					
VV			7+6		13,000			
VV			Součet		13,000			
48	K	857-R-002	Přírubový spoj DN100 - komplet	soubor	9,000	1 168,50	10 516,50	
VV			*dodávka, montáž - komplet					
VV			*těsnění, šrouby, matice, podložky - netez					
VV			*specifikace dle přílohy č. D.1.6					
VV			3+6		9,000			
VV			Součet		9,000			
49	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	18,600	26,90	500,34	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohadnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čeradel.					
PSC								
VV			10,6+8		18,600			
VV			Součet		18,600			
50	M	286159260	troubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 32x2,9 SDR 11, kotouče 100 m	m	19,530	31,10	607,38	CS ÚRS 2015 02
PP			Troubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) SDR 11 - PN 16 32x2,9 SDR 11 kotouče 100 m					
P			<i>Poznámka k položce:</i> barva modrá					
VV			1,05*(10,6+8)		19,530			
VV			Součet		19,530			
51	M	286530140	elektrospojka PE typ LU, d 32 mm	kus	24,000	96,50	2 316,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Prvky kompletní z polyetylenu pro trubky elektrotvarovky PE ke svařování s potrubím PE 100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrospojky typ LU D 32 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> WAVN, kód výrobku: FF485702W					
VV			12+12		24,000			
VV			Součet		24,000			
52	M	286-R-001	napojovací tvarovka ISO 614/132	kus	24,000	287,00	6 888,00	
VV			"vnitřní závit 1 1/2"					
VV			"nástrčná tvarovka pro PE potrubí do PN16 pr. 32					
VV			12+12		24,000			
VV			Součet		24,000			
53	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	24,000	99,00	2 376,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
VV			12+12		24,000			
VV			Součet		24,000			
54	M	422-R-001	šoupátko pro domovní přípojky DN 1"	kus	24,000	2 165,00	51 960,00	
VV			"specifikace dle přílohy č. D.1.6					
VV			12+12		24,000			
VV			Součet		24,000			
55	M	422-R-002	zemní souprava pro šoupátko domovní přípojky	kus	24,000	515,50	12 372,00	
VV			12+12		24,000			
VV			Součet		24,000			
56	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	4 150,00	16 600,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
VV			2+2		4,000			
VV			Součet		4,000			
57	M	422-R-003	uzavírací víkové přírubové šoupátko DN80 PN16	kus	4,000	4 845,00	19 380,00	
VV			"měkce těsnící, dlouhá stavební délka					
VV			"specifikace dle D.1.1 a D.1.6					
VV			2+2		4,000			
VV			Součet		4,000			
58	M	422-R-004	zemní souprava teleskopická pro šoupátko DN80	kus	4,000	1 154,00	4 616,00	
VV			"specifikace dle D.1.6					
VV			2+2		4,000			
VV			Součet		4,000			
59	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	185,50	371,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
60	M	422-R-005	hydrant podzemní DN80	kus	2,000	8 250,00	16 500,00	
VV			"specifikace dle D.1.1 a D.1.6					
VV			"pro krytí 1,5 m					
VV			"se samočinným vyprázdňením					
VV			"a jednoduchým uzavírelem					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
61	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	24,000	663,00	15 912,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem J1 1 Mpa, na potrubí z trub ořníkemocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkapísku; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lež pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
	VV	12+12			24,000		
	VV	Součet			24,000		
62	M	422-R-006	univerzální uzavěrový navrtávací pas pro LT DN 80	kus	24,000	1 249,50	29 988,00
	VV		*specifikace dle D.1.6				
	VV		*umožňující navrtávku pod tlakem				
	VV	12+12			24,000		
	VV	Součet			24,000		
63	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	604,00	1 208,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkapísku; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lež pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
	VV	1+1			2,000		
	VV	Součet			2,000		
64	M	422-R-010	uzavírací víkové přírubové šoupátko DN100 PN16	kus	2,000	6 185,00	12 370,00
	VV		*měkce těsnící, dlouhá stavební délka				
	VV		*specifikace dle D.1.1 a D.1.6				
	VV	1+1			2,000		
	VV	Součet			2,000		
65	M	422-R-011	zemní souprava teleskopická pro šoupátko DN100	kus	2,000	1 495,00	2 990,00
	VV		*pecifikace dle D.1.6				
	VV	1+1			2,000		
	VV	Součet			2,000		
66	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	275,900	10,50	2 896,95 CS ÚRS 2015 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 přisun, 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 zastěpovací příruby, na zastěpení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
	VV	141,4+134,5			275,900		
	VV	Součet			275,900		
67	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	275,900	19,40	5 352,46 CS ÚRS 2015 02
	PP		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
	VV	141,4+134,5			275,900		
	VV	Součet			275,900		
68	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	3 675,00	14 700,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 přisun, 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 zastěpovací příruby, na zastěpení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
	VV	2+2			4,000		
	VV	Součet			4,000		
69	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	26,000	293,00	7 618,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
	VV	3+3+12+8			26,000		
	VV	Součet			26,000		
70	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	6,000	852,50	5 115,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový				
	VV	3+3			6,000		
	VV	Součet			6,000		
71	M	422-R-007	uliční poklop teleskopický pro armatury dom. přípaje	kus	24,000	663,00	15 912,00
	VV		*specifikace dle D.1.1 a D.1.6				
	VV	12+12			24,000		
	VV	Součet			24,000		
72	M	422-R-008	betonový podklad pod poklop šoupátkový	kus	6,000	100,50	603,00
	VV	3+3			6,000		
	VV	Součet			6,000		
73	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	632,00	1 264,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
	VV	1+1			2,000		
	VV	Součet			2,000		
74	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	2,000	1 460,00	2 920,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový				

pč	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
75	M	422-R-009	betonový podklad pod poklop hydrantový	kus	2,000	260,00	520,00	
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
76	K	283-R-001	IFólie varovná PE š= 33 cm, včetně montáže	m	290,000	4,85	1 406,50	
	VV		150+140				290,000	
	VV		Součet				290,000	
77	K	175-R-001	Montáž ocelového lanka na potrubí	m	290,000	8,00	2 320,00	
	VV		150+140				290,000	
	VV		Součet				290,000	
78	M	159-R-001	lanka z nerez oceli pr. 3 mm, včetně upevnění	m	290,000	16,90	4 901,00	
	VV		150+140				290,000	
	VV		Součet				290,000	
79	M	314-R-001	nápojevací vývod	kus	4,000	300,50	1 202,00	
	VV		2+2				4,000	
	VV		Součet				4,000	
80	M	592276300	deska betonová meliorační TBM-Q 500/500 50x50x10 cm	kus	10,000	125,50	1 255,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Tvárnice meliorační a příkopové betonové a železobetonové desky meliorační TBM 50/50/10 50 x 50 x 10					
	VV		*pod patková kolena, šoupátka, T kusy					
	VV		5+5				10,000	
	VV		Součet				10,000	
81	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	8,000	199,50	1 596,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulek. 2. V ceně -3111 jsou započteny náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.					
	VV		4+4				8,000	
	VV		Součet				8,000	
82	M	553-R-001	ocelový sloupek dl. 2500 mm s bet. patkou a nátěrem	kus	4,000	878,00	3 512,00	
	VV		2+2				4,000	
	VV		Součet				4,000	
83	K	951-R-001	Zaslepení konců potrubí	kus	32,000	489,50	15 664,00	
	VV		*zaslepení konců stávajícího nefunkčního potrubí					
	VV		*v místech rozpojení závlčkovou směsí					
	VV		22+10				32,000	
	VV		Součet				32,000	
84	K	977-R-001	Demontáž hydrantové soupravy DN80	kus	2,000	416,00	832,00	
	VV		*včetně poklopu					
	VV		*po demontáži předat objednateli					
	VV		2				2,000	
	VV		Součet				2,000	
85	K	977-R-003	Demontáž navrtávacího pasu včetně uzávěru	kus	20,000	376,00	7 520,00	
	VV		*stávající napojení vodovodních přípojek					
	VV		12+8				20,000	
	VV		Součet				20,000	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							35 867,00	
88	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrek š 15 mm hl 25 mm pro těsnění závlčku v živičném krytu	m	551,800	30,00	16 554,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrek pro těsnění závlčku šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		2*(141,4+134,5)				551,800	
	VV		Součet				551,800	
89	K	919121222	Těsnění spár závlčkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	551,800	35,00	19 313,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlčkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlčkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		2*(141,4+134,5)				551,800	
	VV		Součet				551,800	
D 997 Přesun sutě							211 871,35	
90	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	297,686	259,00	77 100,67	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		297,686				297,686	
	VV		Součet				297,686	
91	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	1 190,744	12,50	14 884,30	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 m započatý 1 km přes 1 km					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		4*297,686				1 190,744	
	VV		Součet				1 190,744	
92	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	297,686	80,00	23 814,88	CS ÚRS 2015 02
	PP		Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
	VV		297,686				297,686	
	VV		Součet				297,686	
93	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	108,250	450,00	48 712,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z asfaltových povrchů					
	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 započten 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 kataloгу 800-6 Demolice objektů.					
	VV		108,25				108,250	
	VV		Součet				108,250	
94	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	189,436	250,00	47 359,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z kameniva					
	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 započten 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 kataloгу 800-6 Demolice objektů.					
	VV		189,436				189,436	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		189,436			
D	998		Přesun hmot				6 844,50	
95	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	13,500	507,00	6 844,50	CS ÚRS 2015 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot netže užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodarovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce					
VV			13,5		13,500			
VV			Součet		13,500			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Troubelice - rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C

Objekt:

IO 02 - Rekonstrukce stoky C

Soupis:

IO 02 - Rekonstrukce stoky C

Místo:

Troubelice

Datum:

15.03.2016

Zadavatel:

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Poštulka

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 240 985,66

HSV - Práce a dodávky HSV

2 240 985,66

1 - Zemní práce

1 033 426,73

4 - Vodorovné konstrukce

137 478,78

5 - Komunikace pozemní

131 914,60

8 - Trubní vedení

676 496,32

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

45 030,00

997 - Přesun sutě

179 091,23

998 - Přesun hmot

37 548,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Troubelice - rekonstrukce vadovodních řádů a stoky C

Objekt:

IO 02 - Rekonstrukce stoky C

Soupis:

IO 02 - Rekonstrukce stoky C

Místo:

Troubelice

Datum: 15.03.2016

Zadavatel:

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Projektant: Ing. Petr Pošťulka

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 240 985,66	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 240 985,66	
D	1		Zemní práce				1 033 426,73	
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm	m2	235,700	55,00	12 963,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle 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 štrkopiesku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín 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 zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými rostlinami nebo nálety. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství není získané ze zarovnaní 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 souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . . -718 . a -724 . netze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	PSC							
	VV		*místní asfaltová komunikace					
	VV		*stoka C					
	VV		1,2*(152-3,2)		178,560			
	VV		*rozšíření pro šachty					
	VV		2*0,7*2,6*6		21,840			
	VV		*P1					
	VV		2,5*1		2,500			
	VV		*P2					
	VV		2,3*1		2,300			
	VV		*P3					
	VV		2,8*1		2,800			
	VV		*P4					
	VV		1,9*1		1,900			
	VV		*P5					
	VV		2,6*1		2,600			
	VV		*P6					
	VV		0,6*1		0,600			
	VV		*P7					
	VV		2*1		2,000			
	VV		*P8					
	VV		3,5*1		3,500			
	VV		*P9					
	VV		3,*1		3,000			
	VV		*P10					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		*P11					
	VV		0,9*1		0,900			
	VV		*P12					
	VV		1,7*1		1,700			
	VV		*P13					
	VV		3,5*1		3,500			
	VV		*P14					
	VV		2,1*1		2,100			
	VV		*P15					
	VV		3,2*1		3,200			
	VV		*P16					
	VV		0,9*1		0,900			
	VV		Součet		235,700			
2	K	113154113	Frézování živého krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	58,500	140,00	8 190,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živého krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.					
	PSC							
	VV		*0,3 m na jednu stranu od hrany výkopu směrem od vodovodu					
	VV		195*0,3		58,500			
	VV		Součet		58,500			
3	K	113154124	Frézování živého krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	218,100	115,00	25 081,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytů částí C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m ²) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých zděrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m ² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.					
		PSC						
		VV	235,7					
		VV	*odpočet plochy frézované pro vodovod		235,700			
		VV	*P1					
		VV	-2,8*1					
		VV	*P4				-2,800	
		VV	-3,2*1					
		VV	*P5				-3,200	
		VV	-3,2*1					
		VV	*P7				-3,200	
		VV	-2*1					
		VV	*P10				-2,000	
		VV	-1,8*1					
		VV	*P11				-1,800	
		VV	-1,6*1					
		VV	*P14				-1,600	
		VV	-2,1*1					
		VV	*P15				-2,100	
		VV	-0,9*1					
		VV	Součet				-0,900	
28	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	12,000	55,00	660,00	CS ÚRS 2015 02
		PP	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárováním jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
		PSC						
		VV	8*1,5		12,000			
		VV	Součet		12,000			
4	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	20,000	195,00	3 900,00	CS ÚRS 2015 02
		PP	Převedení vody potrubím průměru DN do 100					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny: a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen této části.					
		PSC						
		VV	*pouze v případě výskytu vody ve výkopu					
		VV	*předpoklad					
		VV	20		20,000			
		VV	Součet		20,000			
5	K		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2015 02
		PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
			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 oceňují cenami souboru 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 lešení pod čerpadla 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) kapových; 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 neodečítá. 6. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovanou 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)					
		PSC						
		VV	*pouze v případě výskytu vody ve výkopu					
		VV	*předpoklad					
		VV	3		3,000			
		VV	Součet		3,000			
6	K		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2015 02
		PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroj 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 výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovanou 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.					
		PSC						
		VV	*pouze v případě výskytu vody ve výkopu					
		VV	*předpoklad					
		VV	3		3,000			
		VV	Součet		3,000			
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	32,400	225,00	7 290,00	CS ÚRS 2015 02
		PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistotací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopě nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000... a 130 000... Příplatky za ztížení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně. "plynovod a plynovodní přípojky 27*1,2 Součet			32,400 32,400	
8	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	1,200	283,50	340,20 CS
			PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200				
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopě nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000... a 130 000... Příplatky za ztížení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně. "kanalizační přípojky 1*1,2 Součet			1,200 1,200	
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových trati ze 3 volně ložených kabelů	m	7,200	178,50	1 285,20 CS ÚRS 2015 02
			PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopě nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000... a 130 000... Příplatky za ztížení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně. "silové a sdělovací kabely 6*1,2 Součet			7,200 7,200	
88	K	119-R-001	Křížení stávajícího oplocení	kus	7,000	5 515,00	38 605,00
			VV "statické zajištění stávajícího oplocení VV "v trase výkopu včetně případné demontáže VV "a zpětné montáže VV "včetně všech souvisejících prací VV 7 Součet			7,000 7,000	
91	K	119-R-002	Statické zajištění sloupy	kus	1,000	8 500,00	8 500,00
			VV 1 VV Součet			1,000 1,000	
30	K	121101101	Sejmnutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,170	23,60	98,41 CS ÚRS 2015 02
			PP Sejmnutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m				
			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 přímísenin (kamení, kaolén apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopů pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 - 0-11 Odpovědi a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na stavení podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavení 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 spony na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírání se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístění se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmnutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 6 a 7. 3. Ceny sejmnutí 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 výkopu. 7. Sejmnutí podorní se oceňuje cenami odpovídající s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
			VV "části přípojek v soukromých zahradách VV 0,3*1*(3,8+3,7+1,8+0,5+1,6+2,5) VV Součet			4,170 4,170	
31	K	130001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	204,000	335,00	68 340,00 CS ÚRS 2015 02
			PP Příplatek k cenám hloubených výkopů za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) pro soubor cen 123 - 0-21 Výkopávky záležející se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou výkopovou nebo uloženou ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaloženou dodatečně. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při výkopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohla být uložena. Tato ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení výkopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorys a výšková poloha je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě vnější strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dle vodorovné hrana ve vzdálenosti 1 m od příslušného vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopě nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezení projekt většího prostoru, v němž je nutno při výkopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; není v projektu uvedeno, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopě uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuváděno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopě tak, že se výkopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěny nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení výkopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená výkopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopě dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení prolínají, určí se množství ztížení výkopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení výkopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopě se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě.				
			VV 1,2*2*2,5*34 VV Součet			204,000 204,000	
10	K	132201202	Hloubení rýh 3 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	609,928	215,25	131 287,00 CS ÚRS 2015 02
			PP Hloubení zapážených i nezapážených 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				
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopu na příslušném 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříž pro přílož a podélné zpevnění dna a břehů pod výškovým výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněcí, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovin, plůtků a hálí, pro jakoukoliv třídu 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 svlést přemístění výkopu 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 tržavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopů, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
			PSC				
			VV "stoka "C" VV 1,2*3,2*2,7 VV 1,2*13,5*(2,7-0,3) VV 1,2*42,6*(2,85-0,3)			10,368 38,880 130,356	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,2*18,8*(3,1-0,3)		63,168			
VV			1,2*33,5*(2,53-0,3)		89,646			
VV			1,2*25,1*(2,2-0,3)		57,228			
VV			1,2*15,3*(2,4-0,3)		38,556			
VV			*rozšíření pro šachty					
VV			2*0,7*2,6*(2,4+2,9+2,7+2,1+2,0+2,22)		52,125			
VV			Mezisoučet		480,327			
VV			P1					
VV			1*2,3*(2,5-0,3)+1,2*2,6*2,3		12,236			
VV			P2					
VV			1*2,3*(2,1-0,3)		4,140			
VV			P3					
VV			1*7,5*(2,15-0,3)		13,875			
VV			P4					
VV			1*7,8*(2,7-0,3)		18,720			
VV			P5					
VV			1*5,8*(3-0,3)		15,660			
VV			P6					
VV			1*0,7*(2,7-0,3)		1,680			
VV			P7					
VV			1*3,4*(2,45-0,3)		7,310			
VV			P8					
VV			1*3,8*(2,35-0,3)		7,790			
VV			P9					
VV			1*3,4*(2,3-0,3)		6,800			
VV			P10					
VV			1*1,8*(2,3-0,3)		3,600			
VV			P11					
VV			1*4,2*(2,2-0,3)		7,980			
VV			P12					
VV			1*1,8*(2,05-0,3)		3,150			
VV			P13					
VV			1*3,6*(2,05-0,3)		6,300			
VV			P14					
VV			1*5,6*(2,1-0,3)		10,080			
VV			P15					
VV			1*3,2*(2,2-0,3)		6,080			
VV			P16					
VV			1*2*(2,4-0,3)		4,200			
VV			Mezisoučet		129,601			
VV			Součet		609,928			
90	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 224,240	50,00	61 212,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svíslými 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 neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepíše-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.					
PSC								
VV			*detailní návrh pažení je předmětem dodavatelské dokumentace					
VV			*způsob pažení zhotovitele musí být zohledněn					
VV			*již ve fázi nabídky a jeho nabídkový rozpočet					
VV			*musí obsahovat celkovou cenu					
VV			*za pažení bez ohledu na způsob pažení,					
VV			*který je naznačen popisem položek					
VV			*stoka "C"					
VV			2*3,2*2,7		17,280			
VV			2*13,5*2,7		72,900			
VV			2*42,6*2,85		242,820			
VV			2*18,8*3,1		116,560			
VV			2*33,5*2,53		169,510			
VV			2*25,1*2,2		110,440			
VV			2*15,3*2,4		73,440			
VV			*rozšíření pro šachty					
VV			4*0,7*(2,7+3,2+3+2,4+2,3+2,52)		45,136			
VV			2*2,6*(2,7+3,2+3+2,4+2,3+2,52)		83,824			
VV			Mezisoučet		931,910			
VV			P1					
VV			2*2,3*2,5+2*2,6*2,3		23,460			
VV			P2					
VV			2*2,3*2,1		9,660			
VV			P3					
VV			2*7,5*2,15		32,250			
VV			P4					
VV			2*7,8*2,7		42,120			
VV			P5					
VV			2*5,8*3		34,800			
VV			P6					
VV			2*0,7*2,7		3,780			
VV			P7					
VV			2*3,4*2,45		16,660			
VV			P8					
VV			2*3,8*2,35		17,860			
VV			P9					
VV			2*3,4*2,3		15,640			
VV			P10					
VV			2*1,8*2,3		8,280			
VV			P11					
VV			2*4,2*2,2		18,480			
VV			P12					
VV			2*1,8*2,05		7,380			
VV			P13					
VV			2*3,6*2,05		14,760			
VV			P14					
VV			2*5,6*2,1		23,520			
VV			P15					
VV			2*3,2*2,2		14,080			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	
	VV		P16				
	VV		2*2*2,4		9,600		
	VV		Mezisoučet		292,330		
	VV		Součet		1 224,240		
89	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 224,240	10,50	12 854,40
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
	VV		1224,24		1 224,240		
	VV		Součet		1 224,240		
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	609,928	70,00	42 694,96
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Cena 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		609,928		609,928		
	VV		Součet		609,928		
14	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	575,307	157,50	90 610,85
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena nelze použít, předpokládá-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu či na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená 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 hromady s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	VV		Vytřezená kubatura na skládku - 100% výkopku				
	VV		609,928-34,621		575,307		
	VV		Součet		575,307		
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	575,307	30,00	17 259,21
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vodoteče a prohlubní v terénu bez předepsaného ztuhnutí sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí 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 ztuhnutím; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypu. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovněním 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 výkopu či na násypu. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.				
	VV		575,307		575,307		
	VV		Součet		575,307		
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	960,763	150,00	144 114,45
	PP		Uložení sypaniny poplatkem za uložení sypaniny na skládce (skládkové)				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vodoteče a prohlubní v terénu bez předepsaného ztuhnutí sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí 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 ztuhnutím; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypu. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovněním 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 výkopu či na násypu. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.				
	VV		575,307*1,67		960,763		
	VV		Součet		960,763		
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	343,758	130,00	44 688,54
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné základy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kmenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyhlazení zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se základy individuálně. 3. Ceny nelze použít pro základy rýh pro drenáž trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Základ těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Ústřední A 03 Zemní práce pro objekty obořů 831 až 833. Nez hutněný základy Základy sypané rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný základy sypané 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 základu 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, objem objemu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11. Objem potrubí se od objemu výkopu odečítá i zbylého výkopu po provedení základu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo základy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110. Nakládání výkopu nebo sypaniny o 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu, V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopů, pouze přemístění výkopu cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. Při zmiňném objemu zbylého výkopu se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopu. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo základy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101. Uložení sypaniny do nez hutněných zářezů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopu, b) cenou 171 10-1111. Uložení sypaniny do zářezů z hornin sypaných, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopu, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopu, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.								
PSC	VV		Zásyp štěrkodrti v komunikaci					
	VV		"stoka "C"					
	VV		Výkop a podkladní vrstvy komunikace					
	VV		1,2*13,5*(2,7-0,45)					
	VV		1,2*42,6*(2,85-0,45)		36,450			
	VV		1,2*18,8*(3,1-0,45)				122,688	
	VV		1,2*33,5*(2,53-0,45)				59,784	
	VV		1,2*25,1*(2,2-0,45)				83,616	
	VV		1,2*15,3*(2,4-0,45)				52,710	
	VV		"rozšíření pro šachty				35,802	
	VV		2*0,7*2,6*(2,25+2,75+2,55+1,95+1,85+2,07)					
	VV		"odpočet šachet				48,849	
	VV		-3,14*0,62*0,62*(2,25+2,75+2,55+1,95+1,85+2,07)					
	VV		"odpočet potrubí				-16,198	
	VV		-(152-1,24*6-3,2)*3,14*0,15*0,15					
	VV		"odpočet betonového sedlového lože				-9,987	
	VV		-40,347					
	VV		"odpočet obsypu				-40,347	
	VV		-119,551					
	VV		"přípojky				-119,551	
	VV		Výkop a podkladní vrstvy komunikace					
	VV		1*2,9*(2,5-0,45)					
	VV		1*2,7*(2,1-0,45)				5,945	
	VV		1*3,4*(2,15-0,45)				4,455	
	VV		1*3,8*(2,7-0,45)				5,780	
	VV		1*3,8*(3-0,45)				8,550	
	VV		1*0,8*(2,7-0,45)				9,690	
	VV		1*2,6*(2,45-0,45)				1,800	
	VV		1*4,1*(2,35-0,45)				5,200	
	VV		1*3,5*(2,3-0,45)				7,790	
	VV		1*1,9*(2,3-0,45)				6,475	
	VV		1*2,2*(2,2-0,45)				3,515	
	VV		1*2,5*(2,05-0,45)				3,850	
	VV		1*3,7*(2,05-0,45)				4,000	
	VV		1*2,7*(2,1-0,45)				5,920	
	VV		1*3,4*(2,2-0,45)				4,455	
	VV		1*2*(2,4-0,45)				5,950	
	VV		"odpočet potrubí				3,900	
	VV		-46*3,14*0,075*0,075					
	VV		"odpočet betonového sedlového lože				-0,812	
	VV		-46*0,126					
	VV		"odpočet obsypu				-5,796	
	VV		-46*0,551					
	VV		Mezisoučet				-25,346	
	VV		Zásyp výkopem v nepevných plochách				309,137	
	VV		"stoka "C"					
	VV		1,2*3,2*2,7					
	VV		-3,2*3,14*0,15*0,15				10,368	
	VV		-3,2*0,551				-0,226	
	VV		-3,2*0,126				-1,763	
	VV		"přípojky				-0,403	
	VV		1*2,6*2,3					
	VV		1*4,3*(2,15-0,3)				5,980	
	VV		1*4,1*(2,7-0,3)				7,955	
	VV		1*2,1*(3-0,3)				9,840	
	VV		1*0,9*(2,45-0,3)				5,670	
	VV		1*2,0*(2,2-0,3)				1,935	
	VV		1*2,9*(2,1-0,3)				3,800	
	VV		"odpočet potrubí				5,220	
	VV		-19,8*3,14*0,075*0,075					
	VV		"odpočet betonového sedlového lože				-0,350	
	VV		-19,8*0,126					
	VV		"odpočet obsypu potrubí				-2,495	
	VV		-19,8*0,551					
	VV		Mezisoučet				-10,910	
	VV		Součet				343,758	
18	M	583441710	Štěrkodrt' frakce 0-32	t	687,516	260,00	178 754,16	CS ÚRS 2015 02
PP			Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (dřobné, hrubé a štěrkokrt) štěrkokrté ČSN EN 12043 frakce 0					
VV			32 Olbramovice					
VV			"včetně dopravy					
VV			343,758*2					
VV			Součet				687,516	
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	687,516			
PP			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		155,091	177,00	27 451,11	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem objemu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky objemu 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 objem horního vytlačené konstrukci). 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.				
	PSC						
	VV		"stoka "C"				
	VV		152*0,827		125,704		
	VV		"odpočet šachet				
	VV		-6*1,24*0,827		-6,153		
	VV		"připojky				
	VV		64,5*0,551		35,540		
	VV		Součet		155,091		
20	M	583373310	Štěrkořísek frakce 0-22	t	310,182	244,00	75 684,41 CS ÚRS 2015 02
	PP		Kamenivý proužek "lezení" pro stavební účely v t.k. (drobné, hrubé, štěrkořísky, štěrkořísky, frakce "u-zr" pískovna Rastřava				
	VV		"včetně dopravy				
	VV		155,091*2		310,182		
	VV		Součet		310,182		
92	K	181301105	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 300 mm pl. do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	13,900	99,00	1 376,10 CS ÚRS 2015 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spočítávané ve vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmání ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. 2. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neuzatvoreného výkopu nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spočítávané, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopu, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
	VV		"Části přípojek v soukromých zahradách				
	VV		3,8+3,7+1,8+0,5+1,6+2,5		13,900		
	VV		Součet		13,900		
93	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	13,900	11,00	152,90 CS ÚRS 2015 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétání a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétání a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-... Plošná úprava terénu. 4. V cenách a sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svozy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
	VV		13,9		13,900		
	VV		Součet		13,900		
94	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,348	94,00	32,71 CS ÚRS 2015 02
	PP		Osiva písmín směsi travní balení obvykle 25 kg parková				
	VV		13,9*0,025		0,348		
	VV		Součet		0,348		
D 4			Vodorovné konstrukce				137 478,78
33	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu C25/30 tl. 100 mm	m2	19,440	410,00	7 970,40 CS ÚRS 2015 02
	PP		Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na úpravu úložné spáry; tyto práce se oceňují cenou 967 04-1111 - úprava úložné spáry v části B 01 tohoto katalogu.				
	VV		"pod revizní šachty				
	VV		6*1,8*1,8		19,440		
	VV		Součet		19,440		
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	39,591	2 750,00	108 875,25 CS ÚRS 2015 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonitru. C 12/15				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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		"stoka "C"				
	VV		152,0*0,207		31,464		
	VV		"připojky				
	VV		64,5*0,126		8,127		
	VV		Součet		39,591		
34	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo blaků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	76,419	270,00	20 633,13 CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty				
	VV		"stoka "C"				
	VV		2*152,0*0,189		57,456		
	VV		"připojky				
	VV		2*64,5*0,147		18,963		
	VV		Součet		76,419		
D 5			Komunikace pozemní				131 914,60
24	K	564851111	Podklad ze štěrkořítku ŠD tl. 150 mm	m2	235,700	80,00	18 856,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Podklad ze štěrkořítku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"podkladní vrstva místní živичné komunikace				
	VV		"celkem 350 mm				
	VV		"místní asfaltová komunikace				
	VV		235,7		235,700		
	VV		Součet		235,700		
25	K	564861111	Podklad ze štěrkořítku ŠD tl. 200 mm	m2	235,700	120,00	28 284,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Podklad ze štěrkořítku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm				
	VV		"na šířku rýhy				
	VV		235,7		235,700		
	VV		Součet		235,700		
35	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	276,600	8,50	2 351,10 CS ÚRS 2015 02
	PP		Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2				
	VV		276,6		276,600		
	VV		Součet		276,600		
26	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (AB5) tř. I tl. 50 mm š. do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	276,600	160,00	44 256,00 CS ÚRS 2015 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (AB5) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
	VV		"na šířku rýhy po odečtu vodovodu				
	VV		218,10		218,100		
	VV		Mezisoučet		218,100		
	VV		0,3 m na jednu stranu od hrany výkopu směrem od vodovodu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		58,5					
	VV		Mezisoučet		58,500			
	VV		Součet		58,500			
27	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	218,100	175,00	38 167,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z modifikovaného asfaltu u pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 50 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 příloha pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	VV		*na šířku rýhy po odečtu vodovodu					
	VV		218,1		218,100			
	VV		Součet		218,100			
D 8 Trubní vedení								
36	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	152,000	428,50	65 132,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831...-2121 jsou těsnění kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831...-2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		152		152,000			
	VV		Součet		152,000			
37	M	597107110	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	154,280	1 435,50	221 468,94	CS ÚRS 2015 02
	PP		Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 300 mm tř.160 C					
	VV		152*1,015		154,280			
	VV		Součet		154,280			
38	M	597108490	trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN300mm L60(75)cm třída 160	kus	3,000	1 499,50	4 498,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové zkrácené s integrovaným spojem GZ kus (glazované) - stavební délka 60 (75) cm DN 300 mm tř.160 C					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
39	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	4,000	503,50	2 014,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoli sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
40	M	597109720	koleno kameninové glazované DN300mm 30° spojovací systém tř. 160	kus	3,000	2 705,00	8 115,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 300 mm 30° C tř. 160					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
41	M	597-R-001	Přechodová spojka pro potrubí DN300	kus	1,000	2 075,00	2 075,00	
	VV		*napojení nového KT potrubí na stávající betonové DN300					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	64,500	479,50	30 927,75	CS ÚRS 2015 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150					
	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		*dodávka včetně těsnění, montáž - komplet					
	VV		64,5		64,500			
	VV		Součet		64,500			
43	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	48,000	131,50	6 312,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
	VV		48		48,000			
	VV		Součet		48,000			
44	M	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	15,000	71,50	1 072,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 150x45°					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
45	M	286113590	koleno kanalizace plastové KGB 150x15°	kus	3,000	74,50	223,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 150x15°					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
46	M	286-R-002	Přechodová manžeta pro spojení trub betonových a PVC DN150	kus	14,000	1 467,50	20 545,00	
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
47	M	286-R-003	Přechodová manžeta pro spojení trub KT a PVC DN150	kus	16,000	1 467,50	23 480,00	
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
48	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	803,50	4 821,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztahovány na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících 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		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
49	K	892-R-001	Zkouška vodotěsnosti revizních šachet	kus	6,000	525,00	3 150,00	
	VV		*včetně zajištění zkušební media - komplet					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
50	K	892-R-002	Utěsnění kanalizačních přípojek pro zkoušku vodotěsnosti	kus	16,000	635,50	10 168,00	
	VV		*montáž, dodávka - komplet					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
51	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	6,000	7 500,00	45 000,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Připlátke k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou B94 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotavení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen B99 10-1. Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámdí části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci. b) dodání betonových dílců (vyrovnačů prstenců, přechodových skruží, přechodové desky, skruže, šachtové dna, šachtové a skružové těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.				
		PSC					
		VV	6			6,000	
		VV	Součet			6,000	
60	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	3,000	8 530,00	25 590,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi dna šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q, 1 100/60 V max. 40 100 / 60 x 40				
		VV	3			3,000	
		VV	Součet			3,000	
61	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm	kus	3,000	9 940,00	29 820,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi dna šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q, 1 100/100 V max. 60 100 / 100 x 60				
		VV	3			3,000	
		VV	Součet			3,000	
52	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TB5-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	3,000	876,00	2 628,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TB5-Q 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12				
		VV	3			3,000	
		VV	Součet			3,000	
53	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH TB5-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	1 298,00	2 596,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TB5-Q 1000/500/120 SP 100 x 50 x 12				
		VV	2			2,000	
		VV	Součet			2,000	
54	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	4,000	3 320,00	13 280,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP100 x 100 x 12				
		VV	4			4,000	
		VV	Součet			4,000	
57	M	592243120	konus šachetní betonový TBH-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	6,000	1 653,00	9 918,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi konus šachetní (síla stěny 12 cm) KPS - kapsové plastové stupadlo TBH-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100 x 62,5 x 58				
		VV	6			6,000	
		VV	Součet			6,000	
62	M	592243200	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	4,000	197,50	790,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi vyrovnávací prstence TBW-Q, 1 63/6 62,5 x 12 x 6				
		VV	4			4,000	
		VV	Součet			4,000	
63	M	592243210	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	1,000	221,00	221,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi vyrovnávací prstence TBW-Q, 1 63/8 62,5 x 12 x 8				
		VV	1			1,000	
		VV	Součet			1,000	
64	M	592243230	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	3,000	248,50	745,50 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi vyrovnávací prstence TBW-Q, 1 63/10 62,5 x 12 x 10				
		VV	3			3,000	
		VV	Součet			3,000	
65	M	592-R-001	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/12 62,5 x 12 x 12 cm	kus	2,000	274,50	549,00
		VV	2			2,000	
		VV	Součet			2,000	
58	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	15,000	186,00	2 790,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000				
		VV	15			15,000	
		VV	Součet			15,000	
68	K	B94811243	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/160 tlak 40 t hl od 1360 do 1730 mm	kus	1,000	7 675,00	7 675,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu systém RV typ pravý/přímý/levý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 40 t, hloubka od 1360 do 1730 mm				
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty a teleskopu. 2. V cenách je započteno i fixování šachty obrysem. Objem obrysu se neodečítá od objemu zásepů rýhy. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání lapače splavenin. Lapač splavenin se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %.				
		VV	1			1,000	
		VV	Součet			1,000	
66	K	B94811245	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/160 tlak 40 t hl od 1860 do 2230 mm	kus	6,000	8 615,00	51 690,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu systém RV typ pravý/přímý/levý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 40 t, hloubka od 1860 do 2230 mm				
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty a teleskopu. 2. V cenách je započteno i fixování šachty obrysem. Objem obrysu se neodečítá od objemu zásepů rýhy. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání lapače splavenin. Lapač splavenin se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %.				
		VV	6			6,000	
		VV	Součet			6,000	
67	K	B94811247	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/160 tlak 40 t hl od 2360 do 2730 mm	kus	4,000	9 685,00	38 740,00 CS ÚRS 2015 02
		PP	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu systém RV typ pravý/přímý/levý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 40 t, hloubka od 2360 do 2730 mm				
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty a teleskopu. 2. V cenách je započteno i fixování šachty obrysem. Objem obrysu se neodečítá od objemu zásepů rýhy. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání lapače splavenin. Lapač splavenin se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %.				
		VV	4			4,000	
		VV	Součet			4,000	
69	K	B95941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	629,13	629,13 CS ÚRS 2015 02
		PP	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální				
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopisku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen B99 20-1. Osazení mříží (litinových včetně rámu a každá na báho části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6. Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.				
		VV	1			1,000	
		VV	Součet			1,000	
70	M	592238210	vpust' betonová uliční TBV-Q 660/180 /prsteneček/ 18x66x10 cm	kus	1,000	523,50	523,50 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 660/180 /prsteneček/ 18 x 66 x 10				
		VV	1			1,000	
		VV	Součet			1,000	
71	M	592238230	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/626 D /dno/ 62,6 x 49,5 x 5 cm	kus	1,000	818,50	818,50 CS ÚRS 2015 02
		PP	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/626 D /dno/ 62,6 x 49,5 x 5				

pč	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
72	M	592238240	vypust' betonová uliční TBV-Q 500/590/200 V /skruž/ 59x50x5 cm	kus	1,000	774,00	774,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/590/200 V /skruž/ 59 x 50 x 5					
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
73	M	592238250	vypust' betonová uliční TBV-Q 500/290 /skruž/ 29x50x5 cm	kus	1,000	324,50	324,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/290 /skruž/ 29 x 50 x 5					
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
74	M	592238260	vypust' betonová uliční TBV-Q 500/590 /skruž/ 59x50x5 cm	kus	1,000	548,00	548,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/590 /skruž/ 59 x 50 x 5					
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
75	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	1,000	565,00	565,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vypust' dešťová uliční s rámem koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, rám 500/300					
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
76	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	6,000	514,00	3 084,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikčních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		pro revizní šachty na stoce "C"					
	VV	6			6,000			
	VV	Součet			6,000			
77	M	552-R-003	poklop šachtový (celolitinový) s rámem DN600 D400 bez odvětrání	kus	6,000	5 375,00	32 250,00	
	VV	6			6,000			
	VV	Součet			6,000			
78	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	570,50	570,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
79	M	440-R-001	Vtoková mříž 500x500, rám litinový D400	kus	1,000	373,50	373,50	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
80	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	12,000	163,00	45 030,00	
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značily					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těžkého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních oper. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV	12			12,000			
	VV	Součet			12,000			
81	M	592174500	obrubník betonový chodníkový ABO 1-15 100x15x30 cm	kus	12,000	94,00	1 128,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 1-15 100 x 15 x 30					
	VV	12			12,000			
	VV	Součet			12,000			
82	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	3,600	2 460,00	8 856,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15					
	VV	0,3*12			3,600			
	VV	Součet			3,600			
83	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrek š 15 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	195,000	30,00	5 850,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrek pro těsnící závlivku šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV	195			195,000			
	VV	Součet			195,000			
84	K	919121222	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	195,000	35,00	6 825,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV	195			195,000			
	VV	Součet			195,000			
85	K	969-R-001	Záslepení konců stávajícího potrubí	m3	0,283	5 000,00	1 415,00	
	VV		*v místech rozpojení - přípojky, šachty					
	VV	8*3,14*0,15*0,5			0,283			
	VV	Součet			0,283			
86	K	969-R-002	Vybourání šachty kanalizační prefabrikované DN1000	soubor	4,000	3 500,00	14 000,00	
	VV		*dodávka, montáž komplet					
	VV		*šachty na stávající betonové stoce DN300					
	VV		*včetně likvidace					
	VV		*včetně odvozu a uložení na skládku					
	VV	4			4,000			
	VV	Součet			4,000			
87	K	969-R-003	Vybourání stávající dešťové uliční vpusti	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		*dodávka, montáž komplet					
	VV		*včetně likvidace					
	VV		*včetně odvozu a uložení na skládku					
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
D 997 Přesun sutě								
95	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	197,774	259,00	51 223,47	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost do 1 km					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny netě použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
	VV	197,774			197,774			
	VV	Součet			197,774			
96	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	197,774	12,50	2 472,18	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					

PČ	Typ	Kód	Papís	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravní překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
VV			197,774					
VV			Součet					
97	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu		197,774			
PP			Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	791,096	80,00	63 287,68	CS ÚRS 2015 02
VV			197,774*4					
VV			Součet		791,096			
98	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)		791,096			
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z asfaltových povrchů	t	63,322	450,00	28 494,90	CS ÚRS 2015 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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.					
VV			63,322					
VV			Součet		63,322			
99	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)		63,322			
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva	t	134,452	250,00	33 613,00	CS ÚRS 2015 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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.					
VV			134,452					
VV			Součet		134,452			
D	998		Přesun hmot		134,452			
100	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop				37 548,00	
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	93,870	400,00	37 548,00	CS ÚRS 2015 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Polozky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případně manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce					
VV			93,87					
VV			Součet		93,870			
101	K				93,870			
PP					93,870			
PSC								
VV								
VV								

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Troubelice - rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C

Objekt: VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo: Troubelice

Datum: 15.03.2016

Zadavatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Projektant: Ing. Petr Poštulka

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

	205 820,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	205 820,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	77 800,00
VRN3 - Zařízení staveniště	84 700,00
VRN4 - Inženýrská činnost	18 700,00
VRN9 - Ostatní náklady	24 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Troubelice - rekonstrukce vodovodních řadů a stoky C

Objekt:

VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Troubelice

Datum: 15.03.2016

Zadavatel:

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Projektant: Ing. Petr Poštulka

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							205 820,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				205 820,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				77 800,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	15 950,00	15 950,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
VV			- vytyčení inženýrských sítí dotčených nebo					
VV			souvisejících se stavbou					
VV			- vytyčení hlavních bodů stavby					
VV			před zahájením stavebních prací					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
2	K	012303000	Geodetické práce při výstavbě (pouze koordinace s geodetem - geodetické práce zajišťuje samostatně objednatel)	Kč	1,000	1 100,00	1 100,00	CS ÚRS 2014 02
PP			pouze koordinace s geodetem objednatel					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
3	K	01320300R	Pasportizace objektů	Kč	1,000	6 050,00	6 050,00	
PP			Pasportizace objektů					
VV			- fotodokumentace před zahájením					
VV			a po ukončení stavby					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	54 700,00	54 700,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
D	VRN3		Zařízení staveniště				84 700,00	
5	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	Kč	1,000	55 000,00	55 000,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště související (přípravné) práce					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
6	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	16 500,00	16 500,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
7	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	13 200,00	13 200,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
8								
D	VRN4		Inženýrská činnost				18 700,00	
9	K	043002000	Všeobecné zkoušky a ostatní měření předepsané projektem a vyjádřením dotčených orgánů	Kč	1,000	13 200,00	13 200,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření					
VV			- kontrola únosnosti pláně, kontrola vyhl. vodiče					
VV			- hydrantová zkouška					
VV			- zkouška ovladatelnosti armatur vodovodu					
VV			- odběr a krácený rozbor vzorků vody					
VV			- kamerová prohlídka kanalizace se záznamem					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
10	K	044002000	Revize	Kč	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize					
VV			- revizní zkouška signalizačního vodiče					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
D	VRN9		Ostatní náklady				24 620,00	
15	K	091003005R	Poplatky za zvl. užívání komunikace a zábor veřejného prostranství	Kč	1,000	5 500,00	5 500,00	
VV			včetně uzavření dohody o vstupu na pozemky					
VV			s vlastníkem pozemku					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
16	K	091003006R	Čerpání odpadní vody během výstavby	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	
VV			včetně zajištění čerpadel, elektrické energie					
VV			převodění vody potrubím nebo hadicí					
VV			včetně všech souvisejících prací					
VV			po celou dobu realizace					
VV			1		1,000			
VV			Součet			1,000		
11	K	091003001R	Ohrazení a osvětlení výkopů, provizorní přemostění	Kč	1,000	8 270,00	8 270,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Ohrazení a osvětlení výkopů, provizorní přemostění					
VV		1						
VV			Součet					
12	K	091003002R	Uvedení dotčených ploch do původního stavu		1,000			
PP			Uvedení dotčených ploch do původního stavu		1,000			
VV		1		Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	
VV			Součet					
13	K	091003003R	Oprava, údržba a průběžné čištění všech dotčených komunikací po dobu stavby		1,000			
PP			Oprava, údržba a průběžné čištění všech dotčených komunikací po dobu stavby		1,000			
VV		1			1,000	3 850,00	3 850,00	
VV			Součet					
14	K	091003004R	Ostatní náklady související s provedením stavby (dle doplnění a ocenění dodavatele)		1,000			
PP			Ostatní náklady související s provedením stavby (dle doplnění a ocenění dodavatele)		1,000			
VV		1		Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	
VV			Součet					
					1,000			
					1,000			