

SMLOUVA O DÍLO č. 2019/5110/0054 NA ZHOTOVENÍ STAVBY

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku

I.

Smluvní strany

Objednatel: Obec Orel

Orel 38, 538 21 Slatiňany

Zastoupená: Bc. Františkem Horníkem, starostou obce

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 6021531/0100

IČ: 00270636

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Bc. František Horník, starosta obce

Osoby pověřené k jednání ve věcech této smlouvy:

Bc. František Horník, starosta obce

Tel.: 469 681 408

Zhotovitel: INSTAV Hlinsko a.s.

Se sídlem: Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

Zastoupený: Ing. Vladislavem Kropáčkem – předsedou představenstva

IČ: 252 849 59

DIČ: CZ 252 849 59

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Hlinsko

Číslo účtu: 78-8137880287/0100

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

p. Luboš Mužík – člen představenstva

Osoby pověřené k jednání ve věcech této smlouvy:

Ing. Vladislav Kropáček – předseda představenstva

Tel.: 469 311 847

E – MAIL: info@instav.cz

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2631.

II.

Předmět plnění

Předmětem smlouvy je provedení stavby: „**Dostavba splaškové kanalizace Orel**“.

Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k zhotovení díla, v rozsahu projektové dokumentace a výkazu výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy.

Rozsah prací je objednatel oprávněn kdykoliv změnit v průběhu výstavby.

III.**Doba plnění**

Zahájení plnění zakázky: 10.1.2020

Termín dokončení díla: nejpozději do 31.8.2020

Výše uvedené termíny platí za předpokladu včasného předání staveniště včetně všech náležitostí ze strany objednatele prací a za předpokladu příznivých klimatických podmínek odpovídajících příslušným technologickým postupům.

Dojde-li v průběhu stavebních prací nebo při činnostech s nimi souvisejícími k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, bude termín dokončení stavby posunut o dobu provádění výzkumů a činností souvisejícími s výše uvedenými nálezy bez udělení pokut za nedodržení termínu. Zahájení a ukončení výzkumných prací bude zaznamenáno do stavebního deníku a potvrzeno oběma smluvními stranami. Veškeré náklady spojené s nálezy hradí objednatel.

IV.**Cena díla**

Cena za provedení díla popsaného v čl. II. smlouvy je stanovena jako pevná po celou dobu výstavby s přihlédnutím k inflaci a jsou v ní zahrnuty všechny náklady na provedení díla.

Cena celkem

677 101,64 Kč bez DPH

**K uvedené ceně bude účtováno DPH dle platných právních předpisů
k datu uskutečnění zdanitelného plnění**

V.**Platební podmínky**

Objednatel prohlašuje, že má zajištěno financování zhotovení díla, smlouveného touto smlouvou, po celou dobu plnění.

Zhotovitel nepožaduje zálohu.

Celková cena díla bude hrazena na základě dílčích daňových dokladů vystavených zhotovitelem dle skutečného měsíčního plnění, a to do výše 90 % celkové smluvní ceny díla. Zbývajících 10 % ceny bude uhrazeno na základě konečného daňového dokladu až po převzetí díla zadavatelem.

Lhůta splatnosti daňových dokladů je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu, přičemž v případě pochybnosti se má za to, že daňový doklad byl doručen třetí den od data jeho vystavení.

Pokud se při předání a převzetí díla vyskytnou vady a nedodělky, úhrada zbývajících 10% ceny díla bude provedena až po jejich úplném odstranění.

VI.

Splnění dodávky a předání díla

Splněním dodávky je úplné dokončení stavby bez vad a nedodělků, vyklizení staveniště a podepsání zápisu o předání a převzetí díla mezi zadavatelem a zhotovitelem.

Podmínkou k převzetí díla je doložení následujících dokladů:

- certifikáty, prohlášení a osvědčení o shodě na použité výrobky a materiály
- kopie stavebního deníku

VII.

Záruka za dílo

Záruční lhůta činí:

60 měsíců na stavební část díla a 36 měsíců na komunikace a zpevněné plochy, ode dne podpisu „Protokolu o předání a převzetí předmětu díla“ oběma smluvními stranami. U výrobků a materiálu doplněných záručním listem výrobce, platí tato záruční doba.

Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

Lhůta na odstranění případných reklamovaných vad – **do 5 kalendářních dnů** od nahlášení objednatelem.

VIII.

Smluvní pokuty

Jestliže zhotovitel neodstraní reklamovou vadu ve lhůtě uvedené v bodě 3. tohoto článku smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý započatý den prodlení.

Jestliže zhotovitel nedokončí a nepředá dílo v termínu sjednaném touto smlouvou, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý započatý den prodlení.

V případě prodlení s úhradou daňových dokladů má zhotovitel právo vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

Případná celková výše pokut bude uhrazena formou odpočtu z fakturované částky.

IX.

Povinnosti objednatele

Objednatel bude spolupracovat při řešení problémů, které při provádění díla vzniknou.

Objednatel umožní zhotoviteli umístit v prostoru staveniště nezbytné vybavení.

Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál, nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích.

V případě prodlení s termínem zahájení na straně objednatele bude odpovídajícím způsobem posunut i termín dokončení díla.

X.

Povinnosti zhotovitele

Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

Zhotovitel se zavazuje udržovat na staveništi pořádek, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.

Stavba bude provedena dle platných norem a předpisů, zejména zákona č. 183/2006 Sb. stavebního zákona v platném znění, vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby v platném znění a všech platných norem ČSN.

Zhotovitel bezpodmínečně dodrží a splní podmínky uvedené ve vyjádřeních správců sítí a orgánů státní správy.

Zhotovitel je před zahájením zemních prací povinen zajistit vytyčení dotčených stávajících pozemních sítí a jejich ochranu po celou dobu provádění prací. Souběh a křížení s ostatními sítěmi bude řešen dle ČSN 736005.

XI.

Ostatní ujednání

Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze dodatky učiněnými v písemné formě, podepsanými zástupci obou smluvních stran.

Tato smlouva bude vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva vyjadřuje jejich svobodnou vůli, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Za objednatele:

V Orli dne 21.6.2019



Be. František Horník
starosta obce

Za zhotovitele:

V Hlinsku dne 19.6.2019



Tyršova 833, 539 01 Hlinsko
IČ: 25284959 DIČ: CZ25284959
tel./fax: 469 311 847

Ing. Vladislav Kropáček
předseda představenstva

REKAPITULACE STAVBY STAVBY A SOUPISU PRACÍ

Naz: M18/031
Stavba: Dostavba splaškové kanalizace Orel

KSO: Orel
Místo: Orel

CC-CZ: Datum: 19.06.2019

Zadavatel: Obec Orel, Orel 38, 538 21 Orel

IČ: DIČ:

Uchazeč: INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

IČ: 25284959
DIČ: CZ25284959

Projektant: Multiaqua s.r.o.

IČ: 60113111
DIČ: CZ60113111

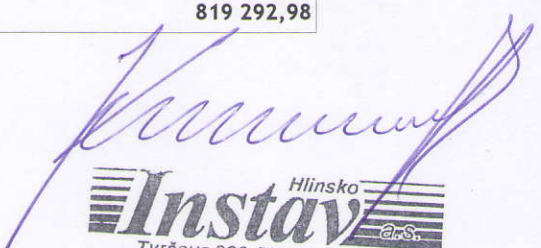
Poznámka:

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

Cena bez DPH 677 101,64

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	677 101,64	142 191,34
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 819 292,98


Instav Hlinsko a.s.
Tyršova 833, 539 01 Hlinsko
IČ: 25284959 DIČ: CZ25284959
tel./fax: 469 311 847

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Název: M18/031
Stavba: Dostavba splaškové kanalizace Orel
Místo: Orel
Dávatel: Obec Orel, Orel 38, 538 21 Orel
Uchazeč: INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

Datum: 19.06.2019
Projektant: Multiaqua s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		677 101,64	819 292,98	
01	Dostavba splaškové kanalizace Orel	603 401,64	730 115,98	STA
02	Vedlejší a ostatní náklady	73 700,00	89 177,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Dostavba splaškové kanalizace Orel

Objekt:

01 - Dostavba splaškové kanalizace Orel

KSO:

Místo:

Orel

Zadavatel:

Obec Orel, Orel 38, 538 21 Orel

Uchazeč:

INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

Projektant:

Multiaqua s.r.o.

Poznámka:

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

CC-CZ:

Datum:

19.06.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25284959

CZ25284959

60113111

CZ60113111

Cena bez DPH

603 401,64

DPH základní
snižená

Základ daně

603 401,64

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

126 714,34

0,00

Cena s DPH

v CZK

730 115,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Název:

Dostavba splaškové kanalizace Orel

Objekt:

01 - Dostavba splaškové kanalizace Orel

Místo:

Orel

Datum: 19.06.2019

Zadavatel:

Obec Orel, Orel 38, 538 21 Orel

Projektant: Multiaqua s.r.o.

Uchazeč:

INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

603 401,64

HSV - Práce a dodávky HSV

603 127,59

1 - Zemní práce	322 986,55
2 - Zakládání	18 268,47
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 337,58
4 - Vodorovné konstrukce	14 021,56
5 - Komunikace pozemní	13 676,97
8 - Trubní vedení	211 944,02
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 439,81
997 - Přesun sutě	3 086,01
998 - Přesun hmot	11 366,62

PSV - Práce a dodávky PSV

274,05

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

274,05

SOUPIS PRACÍ

Zastavba splaškové kanalizace Orel

01 - Dostavba splaškové kanalizace Orel

Město: Orel

Datum: 19.06.2019

Zastavatel: Obec Orel, Orel 38, 538 21 Orel

Projektant: Multiaqua s.r.o.

Jednatel: INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

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

Náklady soupisu celkem

603 401,64

D HSV

Práce a dodávky HSV

603 127,59

D 1

Zemní práce

322 986,55

1	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	9,438	40,20	379,41	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

P

Poznámka k položce:

hmotnost sutě 0,29 t/m2

VV

výkres D.01.3

VV

délky dle tabulky kubatur

VV

odstranění provizorního povrchu

VV

4,13*1,1 "SUS III tř

4,543

VV

4,45*1,1 "šterk

4,895

VV

Součet

9,438

2	K	113107324	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	4,543	80,40	365,26	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

P

Poznámka k položce:

hmotnost sutě 0,58 t/m2

VV

výkres D.01.3

VV

délky dle tabulky kubatur

VV

4,13*1,1 "SUS III tř

4,543

3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	13,216	40,20	531,28	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

Popis				MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škvárů, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevýkazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,22 t/m² výkres D.01.3 délky dle tabulky kubatur 4,13*2,1 "SUS IIII tř odstranění provizorního povrchu 4,13*1,1 "SUS IIII tř Součet								
					8,673			
					4,543			
					13,216			
4	K	113154112	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m ²	12,803	107,20	1 372,48	CS ÚRS 2018 01
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) živичného 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, sloupce (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.								
Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,103 t/m² výkres D.01.3 délky dle tabulky kubatur 4,13*3,1 "SUS IIII tř								
					12,803			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	258,960	50,90	13 181,06	CS ÚRS 2018 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu. 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami 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, opotřebování 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 neodečítá. 6. Dopravní výška vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)								
Poznámka k položce: Předpoklad rychlosti výstavby 10,0 m/den 107,9/10,0*24								
					258,960			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,790	123,30	1 330,41	CS ÚRS 2018 01
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlab a náklady na ležení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlab, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započti 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 výška vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.								
Poznámka k položce: 107,9/10,0								
					10,790			
7	K	119001401	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 jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	3,300	269,30	888,69	CS ÚRS 2018 01

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
		3*1,1		3,300			
	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	31,170	67,00	2 088,39 CS ÚRS 2018 01
		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 (kamenů, kořenu apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podornici se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
		výkres D.01.3					
		délky dle tabulky kubatur					
		14,6*1,1*0,2 "tráva		3,212			
		84,72*1,1*0,3 "pole		27,958			
		Součet		31,170			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	5,808	490,40	2 848,24 CS ÚRS 2018 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené 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 nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopisti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení prolínají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopisti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti.					
		(3)*2*0,5*1,1*(1,61+0,15)		5,808			
10	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	19,101	255,90	4 887,95 CS ÚRS 2018 01
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýh, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
		výkres D.01.3					
		10% výkopu					
		dle tabulky kubatur					
		173,21*0,1		17,321			
		107,9*((0,2+0,1)/2*1,1)*0,1		1,780			
		Součet		19,101			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	5,730	26,80	153,56 CS ÚRS 2018 01

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
		Poznámka k položce: Příplatek 30%						
		19,101*0,3 Přepočtené koeficientem množství		5,730				
	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	76,405	363,10	27 742,66 CS ÚRS 2018 01	
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
		výkres D.01.3 40% výkopu dle tabulky kubatur 173,21*0,4 107,9*((0,2+0,1)/2*1,1)*0,4 Součet		69,284 7,121 76,405				
13	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4	m3	22,922	40,20	921,46 CS ÚRS 2018 01	
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
		Poznámka k položce: Příplatek 30%						
		76,405*0,3 Přepočtené koeficientem množství		22,922				
14	K	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	57,304	1 139,00	65 269,26 CS ÚRS 2018 01	
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
		výkres D.01.3 30% výkopu dle tabulky kubatur 173,21*0,3 107,9*((0,2+0,1)/2*1,1)*0,3 Součet		51,963 5,341 57,304				
15	K	132501201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství	m3	38,203	1 585,20	60 559,40 CS ÚRS 2018 01	

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, baků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
VV	výkres D.01.3					
VV	20% výkopu					
VV	dle tabulky kubatur					
VV	173,21*0,2		34,642			
VV	107,9*((0,2+0,1)/2*1,1)*0,2		3,561			
VV	Součet		38,203			
16 K 151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	346,440	8,00	2 771,52	CS ÚRS 2018 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
VV	výkres D.01.3					
VV	dle tabulky kubatur					
VV	346,44		346,440			
17 K 151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	346,440	5,40	1 870,78	CS ÚRS 2018 01
VV	dle položky zřízení					
VV	346,44		346,440			
18 K 161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	47,753	80,40	3 839,34	CS ÚRS 2018 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
P	Poznámka k položce: Procento svislého podílu dle úvodu ceníku 001 zemní práce kapitola 8					
VV	- v množství výkopku rýhy přes 100 m ³ 50 % z celkového výkopku					
VV	(19,101+76,405)*0,5		47,753			
19 K 161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	47,754	80,40	3 839,42	CS ÚRS 2018 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
P	Poznámka k položce: Procento svislého podílu dle úvodu ceníku 001 zemní práce kapitola 8					
VV	- v množství výkopku rýhy přes 100 m ³ 50 % z celkového výkopku					
VV	(57,304+38,203)*0,5		47,754			
20 K 162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	162,520	160,80	26 133,22	CS ÚRS 2018 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
VV	zemina pro zpětný zásep na meziskládku a zpět					
VV	81,26*2		162,520			
21 K 162701102	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 6 000 do 7000 m	m3	14,246	281,40	4 008,82	CS ÚRS 2018 01

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		přebytečná zemina					
	VV		19,101+76,405 výkop			95,506		
	VV		-81,26			-81,260		
	VV		Součet			14,246		
22	K	162701152	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	95,507	321,60	30 715,05	CS ÚRS 2018 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		přebytečná zemina					
	VV		57,304+38,203			95,507		
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	81,260	53,60	4 355,54	CS ÚRS 2018 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		zemina z meziskládky					
	VV		81,26			81,260		
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů těchto výkopávkách	m3	81,650	93,80	7 658,77	CS ÚRS 2018 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10. . . jsou určeny pro zhutněné základy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky z 1., oceňuje se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásepů je rozdílem 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 zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	PSC							
	VV		výkres D.01.3					
	VV		die tabulky kubatur					
	VV		0,39 "náhrada výkopku			0,390		
	VV		81,26 "zemina z výkopu			81,260		
	VV		Součet			81,650		
25	M	58331202	šterkodrt' netříděná do 100mm	t	0,780	316,20	246,64	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 2 t/m3					
	VV		0,39*2,0			0,780		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	63,660	221,10	14 075,23	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečtení objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
	VV		výkres D.01.3					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		63,66		63,660			
27	M	58331200	šterkopisek netříděný záspový materiál	t	127,320	209,00	26 609,88	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: hmotnost 2t/m2					
	VV		63,66*2 Přepočtené koeficientem množství		127,320			
28	K	181111131	Plášť úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	198,640	40,20	7 985,33	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovnosti neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		14,6*2,0		29,200			
	VV		84,72*2,0		169,440			
	VV		Součet		198,640			
29	K	181301103	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	16,060	40,20	645,61	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	VV		dle položky sejmuti ornice					
	VV		14,6*1,1		16,060			
30	K	181301105	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	93,192	53,60	4 995,09	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	VV		84,72*1,1 "pole		93,192			
31	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	45,260	13,40	606,48	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1... Plášť úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		29,2+16,06		45,260			
32	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,905	121,90	110,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		45,26*0,02		0,905			
	D	2	Zakládání				18 268,47	
33	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeběr nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	17,804	806,70	14 362,49	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.					
	VV		výkres D.01.3					
	VV		délka dle tabulky kubatur					
	VV		107,9*((0,2+0,1)/2*1,1)		17,804			
34	K	212755215	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm	m	107,900	36,20	3 905,98	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2 . Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková přípojná - vodovody a kanalizace.					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 337,58	
35	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	107,900	40,20	4 337,58	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
	D	4	Vodorovné konstrukce				14 021,56	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	11,530	806,70	9 301,25	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.					
	VV		výkres D.01.3					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		11,53		11,530			
37	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	162,10	162,10	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		příloha D.01.4					
	VV		1		1,000			
38	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	1,000	255,90	255,90	
39	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	5,000	201,00	1 005,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		příloha D.01.4					
	VV		5		5,000			
40	M	5921120 104 OZ	TBW-Q.1 63/12 - rozměr 625/120/120	ks	5,000	302,80	1 514,00	
41	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10	m3	0,603	2 957,40	1 783,31	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		pod šachty					
	VV		3*PI*0,8*0,8*0,1		0,603			
	D	5	Komunikace pozemní				13 676,97	
42	K	564851114	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	4,543	147,40	669,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		provizorní kryt					
	VV		4,13*1,1 "SUS III tř		4,543			
43	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	9,438	168,80	1 593,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		výkres D.01.3					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		4,13*1,1 "SUS III tř		4,543			
	VV		4,45*1,1 "štěrk		4,895			
	VV		Součet		9,438			
44	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	4,543	406,00	1 844,46	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	VV		výkres D.01.3					
	VV		provizorní kryt					
	VV		4,13*1,1 "SUS III tř		4,543			
45	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	8,673	473,00	4 102,33	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	VV		výkres D.01.3					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		4,13*2,1 "SUS III tř		8,673			
46	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm	m2	4,543	333,70	1 516,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik papř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
	VV		výkres D.01.3					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		4,13*1,1 "SUS III tř		4,543			
47	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	8,673	40,20	348,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		výkres D.01.3					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		4,13*2,1 "SUS III tř		8,673			
48	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	12,803	20,10	257,34	CS ÚRS 2018 01
	VV		výkres D.01.3					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		4,13*3,1 "SUS III tř		12,803			
49	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	12,803	261,30	3 345,42	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		výkres D.01.3					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		4,13*3,1 "SUS III tř		12,803			
	D	8	Trubní vedení				211 944,02	
50	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 300	m	107,900	162,10	17 490,59	CS ÚRS 2018 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátne lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
			PSC					
			VV		107,9	107,900		
51	M	28617040-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 300x6000 mm SN 12	m	109,519	1 256,90	137 654,43	
			P					
			VV		107,9*1,015 Přepočtené koeficientem množství	109,519		
52	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300	úsek	3,000	887,10	2 661,30	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		3	3,000		
53	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	739,70	2 219,10	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		příloha D.01.4			
			VV		3	3,000		
54	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	3,000	1 236,80	3 710,40	CS ÚRS 2018 01
55	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	3,000	739,70	2 219,10	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		příloha D.01.4			
			VV		3	3,000		
56	M	592243120	konus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	3,000	1 680,40	5 041,20	CS ÚRS 2018 01
57	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	3,000	940,70	2 822,10	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		příloha D.01.4			
			VV		3	3,000		
58	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40 cm	kus	3,000	7 055,10	21 165,30	CS ÚRS 2018 01
59	M	5922434802	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, pryžové těsnění s montážním těsnícím jazýčkem a integrovaným elementem pro rozdělení tlakových sil rovnoměrně po celém obvodu zámku skruží	kus	6,000	203,70	1 222,20	
60	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	3,000	967,50	2 902,50	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		dle tabulky šachet			
			VV		3	3,000		
61	M	55241010	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací	kus	3,000	3 333,90	10 001,70	CS ÚRS 2018 01
62	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	3,000	335,00	1 005,00	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		3	3,000		
63	M	140110240	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 48,3 x 2,6 mm	m	6,000	154,10	924,60	CS ÚRS 2018 01
			VV		3*2,0	6,000		
64	M	592325350	patka plotová 25x25x80 cm průběžná	kus	3,000	301,50	904,50	CS ÚRS 2018 01
			D 9				3 439,81	
65	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	11,360	93,80	1 065,57	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		2*4,13+3,1	11,360		
66	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	11,360	142,00	1 613,12	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		2*4,13+3,1	11,360		
67	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	11,360	67,00	761,12	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			VV		2*4,13+3,1	11,360		
			D 997				3 086,01	
			Přesun sítě					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,599	67,00	643,13	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		9,438*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		2,737			
	VV		4,543*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		2,635			
	VV		13,216*0,22 "dle položky odstranění podkladu živichých tl. 100 mm		2,908			
	VV		12,803*0,103 "dle položky frézování živichého krytu tl. 40 mm		1,319			
	VV		Součet		9,599			
69	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	57,589	8,00	460,71	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		6 příplatků					
	VV		6*9,438*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		16,422			
	VV		6*4,543*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		15,810			
	VV		6*13,216*0,22 "dle položky odstranění podkladu živichých tl. 100 mm		17,445			
	VV		6 příplatků- odvoz na skládku cestmistrovství Chrudim		7,912			
	VV		6*12,803*0,103 "dle položky frézování živichého krytu tl. 40 mm		57,589			
	VV		Součet		57,589			
70	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	2,908	369,80	1 075,38	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		13,216*0,22 "dle položky odstranění podkladu živichých tl. 100 mm		2,908			
71	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	5,372	168,80	906,79	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		9,438*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		2,737			
	VV		4,543*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		2,635			
	VV		Součet		5,372			
D	998		Přesun hmot				11 366,62	
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	169,651	67,00	11 366,62	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				274,05	
D	789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				274,05	
73	K	789321211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I dvousložkového základního a mezivrstvy, tloušťky do 80 µm	m2	0,910	195,60	178,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		orientační tyč					
	VV		6,0*0,1517		0,910			
74	M	246230550	email epoxidový dvousložkový lesklý 1000 bílý S 2321 (á 10 kg)	kg	0,295	325,60	96,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,910*2*0,162		0,295			

KRYCÍ LIST SOUPISU SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba splaškové kanalizace Orel

Objekt:

02 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Orel

Zadavatel:

Obec Orel, Orel 38, 538 21 Orel

Uchazeč:

INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

Projektant:

Multiaqua s.r.o.

Poznámka:

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

CC-CZ:

Datum: 19.06.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

25284959

DIČ:

CZ25284959

IČ:

60113111

DIČ:

CZ60113111

Cena bez DPH

73 700,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	73 700,00	21,00%	15 477,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

89 177,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dostavba splaškové kanalizace Orel

Objekt: 02 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Orel

Datum: 19.06.2019

Zadavatel: Obec Orel, Orel 38, 538 21 Orel

Projektant: Multiaqua s.r.o.

Uchazeč: INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

Kód díla - Popis	Objekt	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
------------------	--------	----------	------------	-------------------

Náklady soupisu celkem				73 700,00
-------------------------------	--	--	--	------------------

D1 - VON 1: Příprava a zařízení staveniště, provozní a územní vlivy				21 300,00
---	--	--	--	-----------

D2 - VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				21 300,00
---------------------------------------	--	--	--	-----------

D3 - VON 2: Projektové dokumentace - náklady jinde neuvedené				12 500,00
--	--	--	--	-----------

D2 - VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				12 500,00
---------------------------------------	--	--	--	-----------

D4 - VON 3: Ostatní náklady jinde neuvedené				19 250,00
---	--	--	--	-----------

D2 - VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				19 250,00
---------------------------------------	--	--	--	-----------

D5 - VON 4: Předání a převzetí díla - náklady jinde neuvedené				20 650,00
---	--	--	--	-----------

D2 - VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				20 650,00
---------------------------------------	--	--	--	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba splaškové kanalizace Orel

Objekt:

02 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Orel

Datum: 19.06.2019

Zadavatel:

Obec Orel, Orel 38, 538 21 Orel

Projektant: Multiaqua s.r.o.

Investor:

INSTAV Hlinsko a.s., Tyršova 833, 539 01 Hlinsko

Pr. č.	Pr. kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						73 700,00	
D	D1	VON 1: Příprava a zařízení staveniště, provozní a územní vlivy				21 300,00	
D	D2	VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				21 300,00	
1	K	X1	Zařízení staveniště - příprava, zřízení, provozování, odstranění staveniště	kpl	1,000	12 550,00	12 550,00
2	K	X2	Provozní vlivy po celou dobu stavby	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
3	K	X3	Územní vlivy	kpl	1,000	1 250,00	1 250,00
D	D3	VON 2: Projektové dokumentace - náklady jinde neuvedené				12 500,00	
D	D2	VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				12 500,00	
4	K	X4	Plán zásad organizace výstavby (ZOV)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. dokumentace technického stavu stávajících komunikací, budov a objektů (technická zpráva, video, fotodokumentace, zákresy) před zahájením výstavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby. Členění po stavebních objektech.							
5	K	X5	Prováděcí dokumentace organizace dopravy v průběhu stavby, dopravní značení, světelná signalizace	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Instalace, zajištění a údržba provizorního dopravního značení během celého období platnosti provizorního značení (dle vyhl. 30/2001 Sb.) na komunikacích ovlivněných stavbou. Rozsah a vzdálenost dle postupu prací zhotovitele. Zajištění správného rozhodnutí, včetně zpracování a projednání projektu dopravního značení na příslušném Dopravním inspektorátu. Zajištění rozhodnutí o povolení zvláštního užívání silnic a místních komunikací. Vypracování návrhu řešení dopravních opatření a dočasného dopravního značení a jeho projednání, náklady na zajištění uzavírek, umístění a údržbu dopravních značek, označení výkopů a případné náhrady veřejným dopravním za objízdné trasy po dobu trvání objízdek a uzavírek. Dále náklady na oznámení obyvatelům dotčebných nemovitostí, kde bude uvažováno s úplnou nebo částečnou uzavírkou komunikace, o zahájení prací v týdenním předstihu a zajištění přístupu do nemovitostí pomocí přejezdů a přečhodů po celou dobu výstavby (pro přílehlé nemovitosti, pro podnikatelské subjekty), zajištění přístupu v místě stavby pro složky RZS (např. ocelové desky).							
D	D4	VON 3: Ostatní náklady jinde neuvedené				19 250,00	
D	D2	VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				19 250,00	
8	K	X8	Vytýčení prostorové polohy stavebních objektů, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště	kpl	1,000	4 550,00	4 550,00
9	K	X9	Vytýčení stávajících inženýrských sítí, vč. kopání sond pro jejich zjištění, vč. ručních výkopů. Zajištění aktualizace vyjádření správců sítí k existenci sítí.	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
10	K	X10	Činnost geodeta ve výstavbě	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: doměření stavby pro účely výstavby (doměření polohopisu, vytýčování kanalizačních šachet a objektů na stokové síti v případě změny jejich umístění oproti projektu, vč. ČOV a ostatních objektů)							
14	K	X14	Provedení dopravního značení po celou dobu výstavby, zvláštní užívání komunikací	kpl	1,000	4 650,00	4 650,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Součástí bude osazení a provozování veškerého dopravního značení dle prováděcí dokumentace organizace dopravy v průběhu stavby. Bude se jednat o osazení dopravního značení a světelné signalizace v místě provádění prací po celou dobu výstavby. V případě obousměrného střídavého provozu v jednom jízdním pruhu bude doprava v exponovaných místech a časech řízena pracovníky stavby. Dále se bude jednat o zajištění přejezdu vozidel přes překop např. pomocí přejezdové desky. Uchazeč v rámci této položky ocení i poplatky za zvláštní užívání komunikací.							
24	K	X24	Komplexní zkoušky. Včetně inženýrské činnosti, zkoušek a ostatního měření, včetně měření hluku.	kpl	1,000	1 550,00	1 550,00
D	D5	VON 4: Předání a převzetí díla - náklady jinde neuvedené				20 650,00	
D	D2	VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				20 650,00	
27	K	X27	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných ČSN	kpl	1,000	5 500,00	5 500,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících (např. zkoušky hutnění, apd.) Neuvedené v jiných částech výkazu výměr.							
29	K	X29	Vyhotovení geodetického zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 650,00	5 650,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu (včetně přeložek, přílohy NN atd.)							
30	K	X30	Vypracování geometrického plánu v celém rozsahu stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Geometrický plán bude vypracován v 3 vyhotoveních v listinné podobě							
31	K	X30.1	Dokumentace skutečného provedení stavby (D5PS). Vyhotovení 6x v papírové podobě + 1 x elektronicky na CD ve formátech .doc, .xls, .dwg, .dxf.	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
32	K	X31	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00