

REKAPITULACE STAVBY

Kód: S3-19z

Stavba: Parkoviště P+R Dobřanská-Kaplířova SO 302 retenční nádrž a kanalizace

Místo: Plzeň

Datum: 16.04.2019

Zadavatel:

IČ:

Stat.město Plzeň jednající prostřednictvím OI MMP

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

Ing.A.Samek

DIČ:

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.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
S3-19z	Parkoviště P+R Dobřanská-Kaplířova SO 302 retenční nádrž a kanalizace			
1	D.1.1.1 SO 302.1 Retenční nádrž -stavební část			
1a	Bourání			
2	D.1.1.2 SO 302.2 Kanalizace			
2a	SO 302.2 Kanalizace stoka A			
2b	SO 302.2 Kanalizace stoka D+P			
2c	SO 302.2 Kanalizace stoka S			
3	D.1.1.3 SO302.3 Kabelové rozvody NN			
4	D.1.1.4 SO 302.4 Odvětrání retenční nádrže			
5	D.1.1.5 SO302_5_SEK			
6	D.1.1.6 SO 303 Vodovodní přípojka			
7	D.1.1.4 SO 801 Kácení nelesní zeleně			
VON	vedlejší a ostatní náklady			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

1 - D.1.1.1 SO 302.1 Retenční nádrž -stavební část

KSO: 81419

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.21.13

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22124

Datum: 16.04.2019

Typ: Inženýrský objekt

Poznámka:

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

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	400,000			CS ÚRS 2019 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 souborů cen:
 - a) 115 20-12 Čerpací jehla,
 - b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
 - c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
 - d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
 - e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na 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) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
 - b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.
6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
400								
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,000			CS ÚRS 2019 01
40								
3	K	131201203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	838,480			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p> <p>13.8*23.8*6.38 "337.60-343.98"</p> <p>"(343.86+344.13+343.92+344.0)/4"</p> <p>" dle proj.D.1.1.1.b1-3 "</p> <p>Součet</p> <p>2095.45*0.4 "40%"</p> <p>838.48</p>								
4	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	251,540			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p> <p>838.48*0.3</p> <p>Součet</p> <p>251.54</p>								
5	K	131301203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 158,740			CS ÚRS 2019 01

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 případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

2095.45*0.6 "60%"

-13.8*23.8*0.3 "ručně dle TZ"

Součet

1158.74

6	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	347,620			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

1158.74*0.3

Součet

347.62

7	K	131303102	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 nesoudržných	m3	98,530			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.

13.8*23.8*0.3 "ručně"

Součet

98.53

8	K	131303109	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	29,560			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun hominy po házečkách do 2 metrů.</p> <p>98.53*0.3</p> <p>Součet</p> <p>29.56</p>								
9	K	132301101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	9,600			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>(0.6+0.3)*0.5*0.3*70.8</p> <p>Součet</p> <p>9.6</p>								
10	K	132301109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	2,400			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>9.6*0.25</p> <p>Součet</p>								
11	K	15311211R	Nastražení+zaberanění ocelových štětovnic s ocelovými ohlubňovými rámy se ztužením v rozích +dodávka dl do 9.5 m z terénu + zpětné vytažení -zajištění stability zemn.kotvani +rozpěry dle IČ.dodavatele	m2	741,000			vlast.polož.

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojování štětovnic.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání nebo opotřebení štětovnic.

- dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci.

- opotřebení štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů.

b) úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153

11-1. . . Úprava ocelových štětovnic

"3.0m zaber.+6.5m nastražení"

(15.2+23.8)*2*9.5

Součet

12	K	161101104	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 6 do 8 m	m3	2 105,050			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.

2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.

3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

2095.45+9.6

Součet

13	K	162301101	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 50 do 500 m	m3	1 483,200			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

deponie

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

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

*(806.28*0.5)*2 "tam+zpet 50% zasyp"*

*((2095.45-806.28*0.5)*0.20)*2 "vhodná zemina z výkopu pro pozdější násyp 20%"*

Mezisoučet deponie

Součet

1483.2

14	K	162701103	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 7 000 do 8 000 m	m3	418,400			CS ÚRS 2019 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 výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

418,4 "zemina z vrtů"

15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 025,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

*Poznámka k položce:
kontaminovaná*

PČ	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 výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

9.6+2095.45-(806.28*0.5) "odpocet zasyp"

-((2095.45-806.28*0.5)*0.20)*2 "vhodná zemina z výkopu pro pozdější násyp 20%"

Součet

1025

16	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 025,000			CS ÚRS 2019 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 výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

1025 "kontaminovaná"

17	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	741,600			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

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

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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.
2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost
 - a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,
 - b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.
 Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

806.28*0.5 "zasyp"

(2095.45-806.28*0.5)*0.2 "vhodná zemina z výkopu pro pozdější násyp 20% zpet"

Součet

741.6

18	K	16710110R	Nákup vhodné zeminy pro násyp/zásyp vč.vodorovného přemístění -8km	t	1 706,900			vlast.polož.
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	--------------

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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.
2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost
 - a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,
 - b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.
 Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

806.28*0.5*1.8 "zasyp"

Mezisoučet

883.6*1.8 "násyp"

-((2095.45-806.28*0.5)*0.20)*1.8 "vhodná zemina z výkopu pro pozdější násyp 20%"

Mezisoučet

Součet

19	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	883,600			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
 - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,
 - b) uložení výkopku do násypů pod vodou.
3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:
 - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
 - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
 - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. Ceny nelze použít:
 - a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
 - b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

637.5*1.4-(4.95+3.97) "odpoč.šachty+komince -dle proj.D.1.12b.1"

Součet

883.6

20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	753,120			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

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

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

418.4*1.8

Součet

21	K	17120121R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce vč.případných zkoušek vyluhovatelnosti	t	1 845,000			vlast.polož.
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

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

1025*1.8 "kontaminovaná"

Součet

22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	806,280			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

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

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 l(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 sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:

a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;

b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhutnění předepíše projekt.

2095.45

-54,18 " podsyp tl20cm"

-12*22*0.15 "podkl. beton 15cm"

-11.8*21.8*0.5 "dno "

-11*21*(4.5+0.1) "nádrž+spád.bet."

-1.4*1.6*(6.38-5.45)*2

Mezisoučet

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

Součet

806.28

23	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	328,440			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.

2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování.

3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.

4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.

5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

13.8*23.8

Součet

D 2

Zakládání dle proj.D.1.1.1.b1-3

24	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	54,180			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

(12*22+12.4*22.4)*0.5*0.2

Součet

54.18

25	K	214500111	Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 štěrkem, pískem nebo štěrkopískem, výšky přes 200 do 300 mm dle proj.D.1.1.1.b1-3	m	70,800			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro obsyp drenážního potrubí.

2. Výplň rýhy s drenážním potrubím z trub DN přes 200 se oceňuje cenami souboru cen 174 20-11 Zásep sypaninou bez zhutnění částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.

3. V cenách nejsou započteny náklady na výplňový materiál, tyto se oceňují ve specifikaci.

Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.

4. Výška výplně se určuje od dna rýhy.

((23.8-0.55*2)+(13.8-0.55*2))*2

Součet

26	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	18,250			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	------------------------	---	--------	--	--	----------------

(0.6+0.3)*0.5*0.3*70.8*1.89*1.01

Součet

18.25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	226213812	Velkoprofilové vrtý náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 30 m v hornině tř. II	m	450,000			CS ÚRS 2019 01
30*15								
28	K	227211116	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru přes 1050 do 1250 mm	m	450,000			CS ÚRS 2019 01
450								
29	K	231212313	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 30 m, při průměru pilotu přes 650 do 1250 mm	m	450,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vytažení pažnic. 2. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují podle ustanovení poznámky 1. a 3. souboru cen 231 1. - Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výplně piloty. 4. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.								
450								
30	M	5893333R	beton C 30/37 XC2,XA1 kamenivo frakce 0/22 vč.přesunu hmot	m3	418,400			vlast.polož.
3.14*0.6*0.6*(23+0.5)*15*1.05								
Součet								
418.4								
31	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	87,860			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro zřízení armokošů. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení výztuže a nastavení armokošů; tyto náklady jsou započteny v cenách souboru cen 231 . . - Zřízení výplně pilot z betonu železového, části A01 Zvláštní zakládání objektů.								
418,4*200*0.001*1.05								
Součet								
87.86								
32	K	239111113	Odbourání vrchní znehodnocené části výplně betonových pilot při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	7,500			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky odbourávané výplně piloty.								
0.5*15								
D 3 Svislé a kompletní konstrukce dle proj.D.1.1.1.b1-3								
33	K	380316131R	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4,XA1	m3	166,790			vlast.polož.

Poznámka k položce:
tř. C 30/37 XC4,XA1 max.půsak 30mm dle ČSN EN 12390-8

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obvyčejného

určeného:

a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový),

b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový),

c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.

12*22*0.15 "podkl. beton "

Mezisoučet

10.0*20*(0.78+0.54+0.8+0.45)/4

-0.063*20 -0.5*0.5*0.2 " žlábek+jímka "

Mezisoučet spádov.beton

Součet

34	K	38031613R	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC2,XA2 tl. přes 80 do 150 mm	m3	19,250			vlast.polož.
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

tř. C 30/37 XC2,XA2 max.půsak 30mm dle ČSN EN 12390-8

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obvyčejného

určeného:

a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový),

b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový),

c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.

11*21*(0.1+0.07)*0.5-1.4*1.6*0.085*2 "spád.beton na stropu"

Mezisoučet

Součet

19.25

35	K	380326132R	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, XC4,XA1 tl. přes 150 do 300 mm	m3	4,480			vlast.polož.
----	---	------------	--	----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

tř. C 30/37 XC4,XA1 max.půsak 30mm dle ČSN EN 12390-8

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 částí A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.

(1.0+1.6)*2*0.2*1.96 "344.91-342.95"

(1.0+1.6)*2*0.2*2.35 "345.3-342.95"

Součet

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

4.48

36	K	380326133R	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, XC4,XA1 tl. přes 300 mm	m3	370,310			vlast.polož.
----	---	------------	---	----	---------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

tř. C 30/37 XC4,XA1 max.půsak 30mm dle ČSN EN 12390-8

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.

11.8*21.8*0.5 "dno "

(11+20.0)*2*0.5*4.0 +3.14*0.3*0.3*4.0*3"steny+sloupy"

11*21*0.5-1.2*1.0*0.5*2 "strop"

Součet

370.31

37	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	362,360			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn

a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění),

b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).

(12+22)*2*0.15+(11.8+21.8)*2*0.07 "podkl. a spád.beton na stropu"

(11.8+21.8)*2*0.5 "dno"

(11+21)*2*4.5 "steny vne"

(1.4+1.6)*2*1.96 "344.91-342.95"

(1.4+1.6)*2*2.35 "345.30-342.95"

Mezisoučet

Součet

362.36

38	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	362,360			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn

a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění),

b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
362.36								
39	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	486,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění). (10,0+20.0)*2*4.0+10*20 3.14*0.6*4.0*3 (1.0+1.2)*2*1.96 "344.91-342.95" (1.0+1.2)*2*2.35 "345.30-342.95" (1.0+1.2)*2*0.5*2 Součet 486								
40	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	486,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění). 486								
41	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	98,382			CS ÚRS 2019 01
(370.31+4.48)*250*0.001*1.05 Součet								
D 4 Vodorovné konstrukce								
42	K	411354317	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 35 do 50 cm zřízení	m2	200,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně. 10.0*20.0 Součet								
43	K	411354318	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 35 do 50 cm odstranění	m2	200,000			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.

D 8

Trubní vedení dle proj.D.1.1.1.b1-3

44	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	1,500			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . -2121 jsou těsnící 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 díků 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.

1.5

45	M	59710873	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla GA DN 200mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C	kus	1,020			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

zkrácená bez hrdla GA

1*1.015

Součet

1.02

46	M	59710843	trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN 200mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C	kus	1,020			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

zkrácená GZ

1.02

47	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500	m	3,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . -2121 jsou těsnící 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 díků 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.

1.5*2

Součet

48	M	59710857	trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN 500mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,050			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: zkrácená GZ 3*1.015 Součet 3.05								
49	M	59710887	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla GA DN 500mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,020			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: zkrácená bez hrdla GA 1.02								
50	K	871218111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru do 90 mm	m	70,800			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 21-9111 a 21-9113 jsou určeny v zemině třídy 1 až 4. 2. Ceny 21-8113, 21-9111 a 21-9113 lze použít i pro potrubí s prefabrikovaným filtrem. 3. V cenách 21-9111 a 21-9113 jsou započteny i náklady na: a) proříznutí rýhy, b) vtažení flexibilního potrubí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a kameniva; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a 5% na dodání kameniva. (22.7+12.7)*2 Součet								
51	M	28611222	trubka PVC drenážní flexibilní D 80mm	m	71,500			CS ÚRS 2019 01
70.8*1.01 Součet 71.5								
52	K	894812312	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné 30°,60°,90°	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2								
53	K	894812331	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 1 000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,

b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,

c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.

2

54	K	894812335	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 6 000 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,

b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,

c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.

2

55	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,

b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,

c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.

2

56	K	894812356	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení B125 s betonovým prstencem	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,

b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,

c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.

2

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání dle proj.D.1.1.1.b1-3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 10*20*(4.0-0.64) Součet	m3	672,000			CS ÚRS 2019 01
58	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele 672*1.03 Součet	m3	692,160			CS ÚRS 2019 01
59	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2 Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na pevné spojení potrubí nebo trubní zděře s betonem otvoru, náklady na očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 betonu dle projektu. 0.05*2+0.02 "dn500+200" Součet	m3	0,120			CS ÚRS 2019 01
60	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí. 10*20 "unitr" (3.2+1.6)*2*(2.01+2.4) "komince" (12.8+22.0)*2*0.9 "vne" Součet 305	m2	305,000			CS ÚRS 2019 01
61	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu. 11*21 Součet	m2	231,000			CS ÚRS 2019 01
62	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	231,000			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání.
2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.

231

63	K	953171002	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotností přes 50 do 100 kg	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na poklopy včetně rámu a stupadel. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.

2

64	M	5623062R	poklop šachtový 1000x1200mm B125 kompozitní mater. s rámem pro zabetonování -uzamykatelný	kus	2,000			vlast.polož.
----	---	----------	---	---------------------	-----------------------	--	--	------------------------------

2

65	K	93199410R	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce těsnicím pásem - pásek bobtnavý bentonitový	m	76,000			vlast.polož.
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy těsnicími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry.
2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoubobtnacího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů.
3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu.
4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm.
5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny.
6. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnicího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112,
 - b) bednění podpěr těsnicího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112,
 - c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,
 - d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142,
 - e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

$$((1.2+1.4)*2*2+(20.5+10.5)*2)*1.05$$

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76								
66	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm	m	65,100			CS ÚRS 2019 01
(20.5*2+10.5*2)*1.05								
Součet								
67	K	95394121R	Osazování a dodávka kovových kotev -uchycení nerez.lanka	kus	2,000			vlast.polož.
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, ždímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zalití.								
2								
68	K	953943111	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdíva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti do 1 kg/kus	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, ždímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zalití.								
1 " -průchodka DN50 "								
69	M	14015028	trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 50x6,0mm	m	1,000			CS ÚRS 2019 01
1.0								
70	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.								
6 " normá stěna "								
71	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	1 249,260			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k položce:

-příprava podkladu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot.
2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek.
3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.

605.3+(443.96+20*10)

Mezisoučet příprava podkl.

Součet

72	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	12,743			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně.
2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírážky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsů apod.).
3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat suť z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava sutí v každém úseku samostatně.

73	K	997002519	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	89,201			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně.
2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírážky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsů apod.).
3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat suť z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava sutí v každém úseku samostatně.

12.743*7 " 8km"

Součet

74	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	12,743			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena platí i pro překládání při lomené dopravě.
2. Cenu nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo ručně.

75	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	12,743			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
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 souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

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

12.743

D 998 Přesun hmot

76	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	1 756,445			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.

D PSV Práce a dodávky PSV

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům dle proj.D.1.1.1.b1-3

77	K	71111312R	Izolace proti vlhkosti na vnější ploše z těsnicím nátěrem -stěrka na bázi karbomodifikované epoxidové pryskyřice dle proj.	m2	605,300			vlast.polož.
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

specifikace vnější ochrany
pryskyřičná vrstva na bazikarbomodifikovaného epoxidu
zvýšená chemická odolnost
hustota minimálně 1.7g/cm3 umožňující silnovrstvé nanášení
tixotropní /nestékavá/ konzistence
doba zpracovatelnost minimálně 40 minut
pochozí způsobilost 12 hodin

(11.0*21.0) " strop vně"

(11.0+21.0)*2*4.5 "stěny vne"

(11.8+21.8)*2*0.5+(11.8*21.8-11.0*21.0) "dno"

(1.4+1.6)*2*(2.01+2.4) "komince"

Mezisoučet

Součet

78	K	71151110R	Provedení a dodávka penetrace beton.podkladu -adhézní můstek nátěrem na bázi nízkoviskozní epoxidová pryskyřice spotřeba cca 0.25kg/m2 vnejší	m2	605,300			vlast.polož.
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	--------------

605.3

79	K	71111313R	Izolace proti vlhkosti na vnitřní ploše z těsnicím nátěrem -stěrka na bázi síranovzdorných cementů bez obsahu trikalciomaluminátu dle proj.	m2	443,960			vlast.polož.
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	--------------

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

Poznámka k položce:
specifikace vnitřní ochranný
malta na bázi síranovzdušných cementů bez obsahu trikalciumpuluminátu
pevnost v tlaku po 28 dnech minimálně 58MPa
pevnost tahu za ohybu po 28 dnech ,minimálně 7.5MPa
koeficient migrace chloridu 0.36*10/-12 m2/s
dynamický modul pružnosti po 28 dnech 24000MPa
smrštění po 28 dnech maximálně 0.8mm/m
pevnost při odtržení po 28 dnech větší než 2MPa
odolnost vůči sulfátům po 91 dnech -/ metoda SVA /
aplikovatelná podle EN 206 ve třídách expozice XD 1-3, XS1-3, XF1-3 a XA 1-3
certifikace podle EN 1504-3 pro princip č.3 metody 3.1 a 3.3

10*20

(10.0+20.0)*2*(4.0-0.64)+(1.0+1.2)*2*0.5*2

3.14*0.6*(4.0-0.64) *3

(1.0+1.2)*2*1.96 "344.91-342.95"

(1.0+1.2)*2*2.35 "345.30-342.95"

Součet

443.96

80	K	71111314R	Izolace proti vlhkosti na vnitřní ploše z těsnicím nátěrem -stěrka jednosl.na bázi cementu vč.adhez.můstku dle proj. dno	m2	203,000			vlast.polož.
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	--------------

Poznámka k položce:
specifikace vnitřní ochranný -dno
malta na bázi síranovzdušných cementů bez obsahu trikalciumpuluminátu
pevnost v tlaku po 28 dnech minimálně 58MPa
pevnost tahu za ohybu po 28 dnech ,minimálně 9.5MPa
koeficient migrace chloridu 4.94*10/-12 m2/s
smrštění po 28 dnech maximálně 0.5mm/m
pevnost při odtržení po 28 dnech větší než 2MP
aplikovatelná podle EN 206 ve třídách expozice XD 1-3, XS1-3, XF1-3 a XA 1-3
adhez.můstek na bázi cementu

10*20-(3*1.6-0.4*19.5)

Součet

81	K	711461103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovné V přilepenou v plné ploše	m2	231,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.
2. Cenami lze oceňovat i montáž izolací proti zemní vlhkosti.

11*21

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	M	28322005	fólie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 2mm	m2	265,650			CS ÚRS 2019 01
			231*1.15					
			Součet					
83	K	71149117R	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií / fólie vrstva ochranná	m2	528,000			vlast.polož.
			Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.					
			12*22*2					
			Součet					
84	M	28329042	fólie PE separační či ochranná tl. 0,2mm	m2	554,400			CS ÚRS 2019 01
			528*1.05					
			Součet					
85	K	71178605R	Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů do 200 mm bentonitovým páskem+ zdrsnění povrchu glazov.potrubí	kus	1,000			vlast.polož.
			1					
86	K	71178616R	Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů do 500 mm bentonitovým páskem+ zdrsnění povrchu glazov.potrubí	kus	2,000			vlast.polož.
			2					
87	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,328			CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D 715			Izolace proti chemickým vlivům					
88	K	715174012	Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm	m2	17,100			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cenami -4012,-4013,-4014 se oceňují i základy a obruby.
2. V ceně -7001 nejsou započteny náklady na zhotovení úseku a dodávku kameninové trouby; tyto práce se oceňují příslušnými cenami souboru cen 721 11- ... Potrubí z kameninových trub, katalogu 800-721 Zdravotně technické instalace budov.

$3.14 \cdot 0.4/2 \cdot (20-0.5) + (0.5 \cdot 0.5 + 0.5 \cdot 4 \cdot 0.2)$

$(3.0-0.4) \cdot 1.6$

Součet

17.1

89	M	6323281R	dláždice z taveného čediče -žlábek+jímka+přítok	m2	19,000			vlast.polož.
----	---	----------	---	----	--------	--	--	--------------

17.1*1.1

Součet

19

90	K	998715101	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,190			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.
2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.
3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 767 Konstrukce zámečnické dle proj.D.1.1.1.b1-3

91	K	76786101R	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 6.5 m kotvených do betonu	kus	2,000			vlast.polož.
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	--------------

2

92	M	4498304R	žebřík z pozinkované oceli s výsuvnými vyjímatelný madly vč ukotvení	m	12,330			vlast.polož.
----	---	----------	--	---	--------	--	--	--------------

5.97+6.36

Součet

93	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	128,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.

3.2*1.0*40.0 "tl. 5mm"

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	M	1375661R	norná stěna vel.3.2/1.0m - plech nerezový tl 5mm	kus	1,000			vlastní polož.

1

Součet

95	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,878			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.
2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.
3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař. dle proj.D.1.1.1.b1-3

96	K	350340R	Montáž vodohospodářských zařízení -ventil	kus	1,000			vlast.polož.
----	---	---------	---	-----	-------	--	--	--------------

1

97	M	551212R	Dod.vertikální virový ventil DN 80 +nerez lanko	kus	1,000			vlast.polož.
----	---	---------	---	-----	-------	--	--	--------------

1

" virov.ventil DN80+nerez lanko"

" tlaková výška v m v.s. 2.025-od osy odtoku k max.hladině"

" měrný odtok v l/s -11.2l/s "

" osadit na hmoždinky na bet.stěnu"

Součet

98	K	350R	Zednické výpomoci	hod	5,000			
----	---	------	-------------------	-----	-------	--	--	--

5

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

1/1a - Bourání

KSO: 81419

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.21.13

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 22124

Datum: 03.05.2019

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	130951111	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m3	4,230			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací, jsou-li zdivo nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí</p> <p>a) na suchu ze zdiva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úroveň terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu,</p> <p>b) pod vodou.; toto bourání se oceňuje individuálně.</p> <p>4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálu z rozbouřených konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření.</p> <p>5. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.</p> <p>(1.3*1.3)*2.5 "propustek"</p> <p>Součet</p> <p>4.23</p>								
2	K	13095112R	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého strojně/přefa skruže	m3	5,500			vlast.polož.

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací, jsou-li zdivo nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup.
2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů.
3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí
 - a) na suchu ze zdiva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu,
 - b) pod vodou.; toto bourání se oceňuje individuálně.
4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálu z rozbouraných konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření.
5. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

5.5 "šachta Š2 "

Součet

3	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	282,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - a) ve 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, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.
3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
 - a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
 - b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

2.0*3.0*(2.5+1.5)

-(4.23+5.5) "odp.prop.+sachta "

Mezisoučet

1.2*2.8*14 "DN500 zatrub.tok"

-0.3116*14

Mezisoučet

1.0*2.2*15 "DN400 původ.zatrub."

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

-0.2042*15

Mezisoučet

1.0*2.7*(30+14) " zatr.přikopo-podél silnice"

-0.2042*44

Mezisoučet

1.0*2.4*21 " dn200"

1.0*1.7*8.0 " G1"

1.0*2.35*4.0+1.0*1.0*2.4 " G2"

1.0*1.5*2.3+1.0*1.0*2.4 "G3 "

1.0*3.0*1.8+1.0*1.0*2.4 "G4"

-(0.7*3+0.0572*(21+8.0+4.0+1.5+3.0))

Mezisoučet přípojky vp.

Součet

282

4	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	84,600			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve 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, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,

b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.

5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

282*0.3

Součet

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

5	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	38,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.

2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.

3. Předepisuje-li projekt:

a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19

Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení

rozepření zapažených stěn výkopů,

b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0

-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání 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.

1.7*8.0*2 " G1"

1.8*3.0*2 "G4"

Součet

6	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	38,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

38

7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	798,900			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.

2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.

3. Předepisuje-li projekt:

a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19

Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení

rozepření zapažených stěn výkopů,

b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0

-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání 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.

3.0*(2.5+1.5)*2 "prop."

Mezisoučet

2.8*14*2 "DN500 zatr.tok"

Mezisoučet

2.2*15*2 "DN400 původ.zatr."

Mezisoučet

2.7*44*2 " zatr.příkopo-podél silnice"

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

Mezisoučet

2.7(30+14)*2 " zatr.přlkopo-podél silnice"*

Mezisoučet

*2.4*21*2 " dn200"*

*2.35*4.0*2+1.0*4*2.4 " G2"*

*1.5*2.3*2+1.0*4*2.4 "G3 "*

*1.0*4*2.4 "G4"*

Mezisoučet přípojky vp.

Součet

Součet

8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	798,900			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

798.9

9	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	109,740			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.

2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.

3. Množství materiálu i stavební suti z rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním.

*1.0*2.2*15 "DN400 původ.zatrub."*

*-0.2042*15*

Mezisoučet

*1.0*2.4*21 " dn200"*

*1.0*1.7*8.0 " G1"*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1.0*2.35*4.0+1.0*1.0*2.4 " G2" 1.0*1.5*2.3+1.0*1.0*2.4 "G3 " 1.0*1.0*2.4 "G4" -(0.7*3+0.0572*(21+8.0+4.0+1.5)) Mezisoučet přípojky vp. Součet 109.74					
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	172,260			CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním. 282-109.74					
11	K	161101152	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 2,5 do 4 m	m3	9,730			CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním. 4.23+5.5					
12	K	162301101	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 50 do 500 m	m3	594,300			CS ÚRS 2019 01

PČ	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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

282*2 " tam+zpet"

312.3-282 " chybějící zemina"

Součet

13	K	162701153	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 7 000 do 8 000 m	m3	9,730			CS ÚRS 2019 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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

9.73

14	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 chybějící zemina z deponie	m3	30,300			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

chybějící zemina z deponie

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

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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost
a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,

b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.

Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

312.3-282 "chybějící zemina"

Součet

15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	312,300			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

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

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 l(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 sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:

a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;

b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

2.0*3.0*(2.5+1.5)

Mezisoučet

1.2*2.8*14 "DN500 zatrub.tok"

Mezisoučet

1.0*2.2*15 "DN400 původ.zatrub."

Mezisoučet

1.0*2.7*(30+14) "zatr.příkopo-podél silnice"

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

Mezisoučet

*1.0*2.4*21 " dn200"*

*1.0*1.7*8.0 " G1"*

*1.0*2.35*4.0+1.0*1.0*2.4 " G2"*

*1.0*1.5*2.3+1.0*1.0*2.4 "G3 "*

*1.0*3.0*1.8+1.0*1.0*2.4 "G4"*

Mezisoučet přípojky vp.

Součet

312.3

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

16	K	31032111R	Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu - včetně bednění a výztuže	m3	0,200			vlast.polož.
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	--------------

*0.8*0.8*0.2 " zeslepení konce žul.propust."*

*3.14*0.25*0.25*0.15 "potr.DN500"*

*3.14*0.2*0.2*0.1 "potr. DN400"*

*3.14*0.2*0.2*0.1*2 "potr. DN400"*

Součet

0.2

D 8

Trubní vedení

17	K	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN do 200 -přípojky vpusti	m	37,500			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.

21+4+8+1.5+3.0 " výkop -přípojky vpusti"

Součet

18	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400	m	68,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.

24 "DN400 24-15=9.0m výkop-reten."

30+14 " DN400 "

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek. 25 "DN500 - 25-14=11m výkop - reten."	m	25,000			CS ÚRS 2019 01
20	K	890411851	Bourání šachet strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží vpust -výkop-nádrž <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty. 2. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí. 0.7*3 "G2+g3+4" Součet	m3	2,100			CS ÚRS 2019 01
21	K	890451851	Bourání šachet strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží- výkop-nádrž <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty. 2. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí. 4.5*2 " reten.nádrž " Součet	m3	9,000			CS ÚRS 2019 01
22	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg 2+3 " šachty+vpusté " Součet	kus	5,000			CS ÚRS 2019 01
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					
23	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 živící. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	t	53,782			CS ÚRS 2019 01
24	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	376,474			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí 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 živící.
4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

53.782*7 " 8km"

Součet

25	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	53,782			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě.
2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.

26	K	99722181R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směs	t	75,188			vlast.polož.
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
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.

53.782+9.73*2.2

Součet

D 998

Přesun hmot

27	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	1,177			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

2/2a - SO 302.2 Kanalizace stoka A

KSO: 827 21

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.21.13

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 2223

Datum: 22.04.2019

Typ: Inženýrský objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106343	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	9,900			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
chodník

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože po překopech inženýrských sítí z důvodu oprav havárií a přeložek.
2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb při zřízení nových inženýrských sítí.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami 113 10-7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 Odstranění podkladů nebo krytů po překopech z betonu prostého.
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
 - a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu,
 - b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

5.5*1.8"st.A -chodník"

Součet

2	K	113107422	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	16,500			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	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 jsou určeny pouze pro případy havárií a přeložek.
3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.
4. Ceny
 - a) –7011 až –7013, –7411 až –7413 a –7511 až –7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
 - b) –7021 až 7025, –7421 až –7425 a –7521 až –7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
 - c) –7030 až –7034, –7430 až –7434 a –7530 až –7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává.
7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
8. Ceny pro odstranění živичných podkladů nebo krytů –704 ., –744 . a –754 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

5.5*1.8" chodník "

5.5*1.2 "as.stezka"

Součet

3	K	113107443	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	6,600			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

-asf.stezka

PČ	Typ	Kód	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 jsou určeny pouze pro případy havárií a přeložek.
3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.
4. Ceny
 - a) –7011 až –7013, –7411 až –7413 a –7511 až –7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
 - b) –7021 až 7025, –7421 až –7425 a –7521 až –7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
 - c) –7030 až –7034, –7430 až –7434 a –7530 až –7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává.
7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
8. Ceny pro odstranění živичných podkladů nebo krytů –704 ., –744 . a –754 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

1.2*5.5 "as.stezka"

Součet

4	K	113107343	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	44,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	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 štěrkopísku, 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 zemin 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 zemin 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 oceňuje 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.

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

44

5	K	113107325	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 400 do 500 mm	m2	44,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
asf.kom

PČ	Typ	Kód	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 štěrkopísku, 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 zemin 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 zemin 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 oceňuje 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.

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

5.5*8.0 "asf.kom"

Součet

6	K	113154111	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy do 30 mm	m2	1,200			CS ÚRS 2019 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, 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.

0.5*2*1.2 "asf.stezka"

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

Součet

7	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	101,000			CS ÚRS 2019 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) 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 krytu části C01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (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.

93.00+0.5*8.0*2 " vč.navázání na úpravu Dobřanské ulice"

Součet

8	K	11315411R	Frézování živičného krytu do tl 70 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	101,000			vlast.polož.
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	--------------

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 krytu části C01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (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.

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

101

Součet

9	K	113202111	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	m	22,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

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 vyspárovaných 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 oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . .

Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku,

b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části 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 souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

5.5*4 "obr.sil.+záhon."

10	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	200,000			CS ÚRS 2019 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 souborů cen:

a) 115 20-12 Čerpací jehla,

b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,

c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,

d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,

e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.

3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na 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) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,

b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.

6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.

7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.

8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,000			CS ÚRS 2019 01
			40					
12	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	34,750			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek;</p> <p>a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek,</p> <p>b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť.</p> <p>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.</p> <p>5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>6. Přemísťuje-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:</p> <p>a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101;</p> <p>b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . .</p> <p>c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>3.0*0.15*(2.14-1.36) "-2.14m výkop součástí stoky A Š4"</p> <p>5.5*0.15*41.7 "st.A"</p> <p>Součet</p> <p>34.75</p>								
13	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	137,610			CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.

3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.

4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

5.5*(1.5+0.0)*0.5*41.7 "snížení terénu-pažení"

-5.5*0.15*41.7 "st.A-zatrav"

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

Součet

14	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m3	41,280			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorníci. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

137.61*0.3

Součet

41.28

15	K	1300011R	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení vč zajištění inžen.sítí"	m3	52,640			vlast.polož.
----	---	----------	--	----	--------	--	--	--------------

1052.74*0.05 "5%"

Součet

52.64

16	K	131201203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	620,640			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

2.76*(8.15+7.44)*0.5*7.3

2.76*(7.44+7.06)*0.5*2.75

2.76*(7.13+6.3)*0.5*2.85 "12.9"

2.76*(6.3+7.1)*0.5*1.98

2.76*(7.1+7.11)*0.5*2.94

2.76*(7.11+6.70)*0.5*11.84 "29.66 "

2.76*(6.7+6.39)*0.5*9.47

2.76*(6.39+6.41)*0.5*2.57 "41.7"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>-2.76*(1.5+0.0)*0.5*41.7 "snižení terénu-pažení"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>2.76*(6.41+6.15)*0.5*7.95*49.65"</p> <p>2.76*(6.15+5.76)*0.5*3.16</p> <p>2.76*(5.91+5.77)*0.5*(8.95+2.14) "část ze st.A -Š4 spad."</p> <p>Mezisoučet</p> <p>-17.59 "zatrav. na šířku 2.76m"</p> <p>-2.76*1.2*0.25 "asf.cyklost."</p> <p>-2.76*1.8*0.25"chod."</p> <p>-2.76*8.0*0.5"asf.kom"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p> <p>1052.74*0.6</p> <p>-11 "ryha v rtrese"</p> <p>Součet</p> <p>620.64</p>					
17	K	131201209	<p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p> <p>620.64*0.3</p> <p>Součet</p> <p>186.2</p>	m3	186,200			CS ÚRS 2019 01
18	K	131301203	<p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3</p>	m3	421,100			CS ÚRS 2019 01

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 případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

1052.74*0.4

Součet

421.1

19	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	126,330			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

421.1*0.3

Součet

20	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	11,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

stávaj.kanal.

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

1.1*2.0*5.0 " stávaj.kanal."

Součet

21	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	3,300			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

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

11*0.3

Součet

22	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	20,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).

5.0*2.0*2

23	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	20,000			CS ÚRS 2019 01
24	K	15319111R	Zřízení dvojitého kluznicového pažení -nájemné po doba 2 měsíců vč.dopravy + kauce	kus	1,000			vlast.polož.

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8 m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.

2. Ceny jsou určeny pro překopy inženýrských sítí do maximální hloubky 2,2 m.

3. Z celkové bedněné plochy se odečítají nebedněné plochy stěn jednotlivě přes 0,50 m2.

1 " posouv.pažení"

"kluznice dvojité 6.0m -12ks -započít. na délku 21.35m"

"základová deska 4.0*2.4m 20ks"

"nást. deska 4.0*1.4m -10ks"

" válečkový vozík 720/406mm -12ks"

"mezikus 720/405-1500mm -6ks"

Součet

25	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	11,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.

2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.

3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

11

26	K	161101103	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 4 do 6 m	m3	326,780			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.
2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.
3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.

1052.74-11

-714.96

Součet

27	K	161101104	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 6 do 8 m	m3	714,960			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.
2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.
3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.

714.96

28	K	162301101	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 50 do 500 m	m3	1 122,690			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
deponie

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

34.75*2 "ornice tam+zpet"

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

(879.95-101.98)*0.5*2 "pouz.50% tam+zpět"

137.61*2 "odkop. tam+zoet"

Mezisoučet deponie

Součet

29	K	162701103	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 7 000 do 8 000 m	m3	132,750			CS ÚRS 2019 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 výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

1052.74-(879.95-101.98)*0.5 "odpoč.část zásypu"

Součet

663.76*0.2 "20%"

132.75

30	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	531,010			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
kontaminovaná

PČ	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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

663.76*0.8 "80% kontaminovaná"

Součet

531.01

31	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	531,010			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
kontaminovaná

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

531.01 " kontaminovaná"

32	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	561,350			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

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

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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost

a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,

b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.

Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

34.75 "ornice zpet"

(879.95-101.98)*0.5 "pouz.50%"

137.61 "odkop. zoet"

Součet

561.35

33	K	16710110R	Nákup vhodné zeminy pro násyp/zásyp vč.vodorovného přemístění -8km	t	700,170			vlast polož.
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	--------------

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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost

a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,

b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.

Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

(879.95-101.98)*0.5*1.8

Součet

700.17

34	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	137,610			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
- Cenu 20-1101 lze použít i pro:
 - rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,
 - uložení výkopku do násypů pod vodou.
- Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.
- Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.
- Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
- Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:
 - pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
 - pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
 - pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
- Ceny nelze použít:
 - pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
 - pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.
- Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
- Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
- Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
- Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
- Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
- Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
- Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

137.61

35	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	238,950			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

132.75*1.8

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
238.95								
36	K	17120121R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce vč.případných zkoušek vyluhovatelnosti	t	955,820			vlast.polož.
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.								
531.01*1.8 "kontaminovaná"								
Součet								
955.82								
37	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	879,950			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:

a) z hornin soudržných do 100 % PS,

b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9,

c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.

2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.

3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu 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 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 odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

1052.74 "jama+ryha"

-2.071*((61.76+2.14)-1.3*6) "vytl.kub."

-1.46 "podkl.desky sachty"

-5.32 "obet."

-3.14*0.65*0.65*1.15*6

-3.14*0.62*0.62*(0.25*5+0.5*2+1.0*27)

-(3.14*0.62*0.62+3.14*0.42*0.42)*0.5*0.6*4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Mezisoučet novákan.</p> <p>-(0.83+2.1+0.066*5.0)</p> <p>Mezisoučet stáv.kan.křížení "</p> <p>Součet</p> <p>879.95</p>					
38	M	58344155R	<p>štěrkodrt' frakce 0-32 vč přesunu na stavbě -asf.kom</p> <p>2.65*(6.27+6.15)*0.5*4.95"44.7-49.65"</p> <p>2.65*(6.15+5.76)*0.5*3.05 "52.7"</p> <p>-2.76*0.5*8.0 "odp.kom."</p> <p>-2.071*8.0 "vytl.kub."</p> <p>Součet</p> <p>101.98*1.89*1.01</p>	t	194,670			vlast.polož.
39	K	175151101	<p>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</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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).</p> <p>2. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p> <p>3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</p> <p>1.122*(61.76-1.3*5.5)</p> <p>Součet</p> <p>61.27</p>	m3	61,270			CS ÚRS 2019 01
40	M	5833734R	<p>štěrkopísek frakce 0/20 vč.přesunu hmot na stavbě</p> <p>61.27*1.89*1.01</p> <p>Součet</p> <p>116.96</p>	t	116,960			vlast.polož.
41	K	181411131	<p>Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5</p>	m2	231,670			CS ÚRS 2019 01

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 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) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
 - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

34.75/0.15

Součet

231.67

42	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,760			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	-----------------------------	----	-------	--	--	----------------

29.65*1.03*0.025

Součet

0.76

43	K	182301123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	29,650			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice.
3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

29.65

44	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	0,500			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

0.5

D 2 Zakládání

45	K	21275222R	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,30 m3/m z trubek plastových otevřený výkop	m	63,900			vlast.polož.
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	--------------

61.76+2.14 " stoka A"

Součet

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

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

46	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	136,900			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--------------------------------	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.

50+36.9 " DN250+300"

50 " křížení"

Součet

47	K	35990112R	Přečerpání splaškov.vod po dobu čištění / křížení v trase potrubí zajištění pomocí nafukov.vaků	hod	100,000			vlast. polož.
----	---	-----------	---	-----	---------	--	--	---------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.

100

48	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	63,900			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.

63.9

49	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	136,900			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.

50+36.9 " DN250+300"

50 " křížení"

Součet

D 4

Vodorovné konstrukce

50	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,830			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.

2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

1.1*0.15*5.0 "křížení DN250"

Součet

0.83

51	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	10,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.

2+6+2

52	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,020			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

2.02

53	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	6,060			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

6.06

54	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2,020			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

2.02

55	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.

2

56	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2,020			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

2.02

57	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,460			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

3.14*0.8*0.8*0.1*5 "S0+S01++S1-3"

(1.7*1.7+1.39*1.2)*0.1 "S4 -spadiste"

Součet

1.46

58	K	45231117R	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37 XA1	m3	20,810			vlast.polož.
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

tř. C 30/37 XA1 max.průsak 50mm dle ČSN EN 12390-8

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

0,381*(61.76-1.3*5.5)

Součet

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

20.81

59	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	47,700			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

3.14*1.6*0.1*5

(1.7+3.09)*2*0.1 "S4 -spadiste"

0.405*(61.76-1.3*5.5)*2

Součet

47.7

60	K	46199111R	Položení a dodávka - asfaltový pás separační	m2	177,530			vlast.polož.
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby.

2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy a dodání materiálů se určuje v

m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem.

3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve

specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 2 %.

2.76*(61.76+1.3)*1.02

Součet

177.53

D 5

Komunikace pozemní

61	K	564841113	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm	m2	6,600			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

6.6 "as.stezka"

62	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	88,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

dle proj. 2x

44*2 "asf.kom dle projektu ve dvou vrstvách "

63	K	564851112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	9,900			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

9.9" chodník "

64	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	88,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

dle proj. 2x

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>44*2 "asf.kom dle projektu ve dvou vrstvách "</i>								
65	K	565165121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	6,600			CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm. 6.6 "as.stezka"								
66	K	573231109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,60 kg/m2	m2	151,600			CS ÚRS 2019 01
<i>145+6.6</i>								
67	K	577123121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 30 mm	m2	6,600			CS ÚRS 2019 01
<i>6.6 "as.stezka"</i>								
68	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	145,000			CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm. 5.5*8.0 "asf.kom" 93.00+0.5*8.0*2 " vč.navázání na úpravu Dobřanské ulice" Součet								
69	K	577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	145,000			CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm. 145								
70	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	9,900			CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>stáv. dlažba vč.pruhu pro nevidomé</i>								

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

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m², Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.).
2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy
 - a) do 100 m² ve výši 3 %,
 - b) přes 100 do 300 m² ve výši 2 %,
 - c) přes 300 m² ve výši 1 %.
4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

9.9 " stáv. dlažba vč.pruhu pro nevidomé"

71	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní	m ²	1,500			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	---	----------------	-------	--	--	----------------

9.9*0.15 "15%"

Součet

1.5

D 8

Trubní vedení

72	K	81037211R	Přeseknutí kamen.trouby v rovině kolmé , se začištěním seku , DN 250 mm	hod	3,000			vlast.polož.
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na připojení trub na dosavadní kanalizační stoku.

3

73	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	5,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí.
2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.

5.0

Součet

74	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	5,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící 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 díků 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.

5.0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	M	59710702	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160 5*1.015 Součet 5.1	m	5,100			CS ÚRS 2019 01
76	K	831362193	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 250 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící 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 díků 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. 2	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
77	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící 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 díků 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. (61.76+2.14)-(1.0*6) Součet	m	57,900			CS ÚRS 2019 01
78	M	59710709	trouba kameninová glazovaná DN 500mm L2,50m spojovací systém C Třída 160 57.9*1.015 Součet 58.8	m	58,800			CS ÚRS 2019 01
79	K	89237211R	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při těsnících zkouškách vodou	kus	2,000			vlast.polož.

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

2 " stávaj.kanalizace"

80	K	89238111R	Těsnící zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	50,000			vlast.polož.
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

50 " stávaj.kanalizace "

81	K	89242112R	Těsnící zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	63,900			vlast.polož.
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

61.76+2.14

Součet

82	K	89244212R	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při těsnících zkouškách vodou	kus	6,000			vlast.polož.
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6								
83	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	34,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.								
5+2+27								
84	M	5922416R	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm vč.těsnění	kus	5,050			vlast.polož.
Poznámka k položce: vč.těsnění								
5.05								
85	M	5922417R	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm vč.těsnění	kus	2,020			vlast.polož.
Poznámka k položce: vč.těsnění								
2.02								
86	M	5922418R	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm vč.těsnění	kus	26,260			vlast.polož.
Poznámka k položce: vč.těsnění								
27.27-1.01								
87	M	59224161R	ískruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm -otvor -spadiště +obložení dopadové stěny s čedičem při výrobě	kus	1,010			vlast.polož.
Poznámka k položce: vč.těsnění								
1.01								
88	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	6,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.								
9-3 "S0+S01+S1-4"								
Součet								
89	M	59224168R	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová vč.těsnění	kus	6,060			vlast.polož.
Poznámka k položce: vč.těsnění								
6.06								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.</i> 6	kus	6,000			CS ÚRS 2019 01
91	M	5922434R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/100 V max 60 vč.čedič.výstelky - po obvodě dna zvýšený rantl +nástupnice+žlábek +šachtové vločky +těsnění +obložení dna s čedičem při výrobě 6.06	kus	6,060			vlast.polož.
92	K	89441412R	Zvětšení/vrtání otvoru vč. vodotěsné úpravy potrubí DN500--obetonování <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.</i> 6*2	kus	12,000			vlast.polož.
93	K	89441421R	Osaz a dod.čedič.obtoku JS 254/20 +ocel.obal. 340/3 ,zámek pero-drážka (dovnitř,ven) Š4 <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.</i> 1 " 2.982m Š4" " oblouk 340/750/30st." " oblouk 340/750/45st." " oblouk 340/750/45st. + L-190" " trouba 340 L-640 " Mezisoučet Součet	kus	1,000			vlast.polož.
94	K	89441422R	Osaz a dod.čediče -nátoková hlava + .žlábek z čedič.cihel +potrubí dl 0.5m Š4 <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.</i> 1 "Š4" " nátoková hlava" " žlábek u nát.hlavy -kaal.cihly" "nátok.potr. 0.5m" Mezisoučet Součet	kus	1,000			vlast.polož.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	89910221R	Demontáž poklopů litinových vč.zpětné montáže+ dod. vyrovnávacíno prstenec - pročištění stok	kus	4,000			vlast.polož.
4								
96	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	6,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.								
6								
97	M	5524101R	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací -viz TZ	kus	6,000			vlast.polož.
Poznámka k položce: víko poklopu celolitín. s opracovanou dosedací plochou osazenou elastomerovou tl.vložkou se dvěma otvory pro zámký rám poklopu kombinace lit.a betonu s vnější obvodou polodrážkou na spodní ploše rámu								
6								
98	K	89962318R	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37 XA1 v otevřeném výkopu	m3	6,800			vlast.polož.
Poznámka k položce: tř. C 30/37 XA1 max.průsak 50mm dle ČSN EN 12390-8 Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdíva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto katalogu. $(2.05+1.52)*0.5*2.982*1.0$ $-(0.2497*1.52+3.24*0.17*0.17*2.5)$ Mezisoučet nová kanal. 0.419*5.0 Mezisoučet st8v.kanal.-prekop Součet 6.8								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu (2.05*2+1.0)*2.982 Součet 15.21	m2	15,210			CS ÚRS 2019 01
100	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm 63.9 Součet	m	63,900			CS ÚRS 2019 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								
101	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého Poznámka k souboru cen: 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení 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 opěr. 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. 5.5*2 Součet	m	11,000			CS ÚRS 2018 01
102	M	5921702R	obrubník betonový silniční přírodní 100x15/12x25 cm, 11*1.01 Součet	m	11,110			vlast.polož.
103	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zalití a zatření spár cementovou maltou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků; tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Část lože přesahující tloušťku 100 mm lze ocenit cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek, katalogu 822-1. 11 Součet	m	11,000			CS ÚRS 2018 01
104	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm 11.11	m	11,110			CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20 0.05*11*2 Součet	m3	1,100			CS ÚRS 2018 01
106	K	91973112R	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm vč zalití asf.zálivkou Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů. 2.4	m	2,400			vlast.polož.
107	K	91973113R	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 150 mm vč zalití asf.zálivkou 8.0*2	m	16,000			vlast.polož.
108	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody. 1.2*2 "stezka"	m	2,400			CS ÚRS 2019 01
109	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody. 8.0*2 "kom"	m	16,000			CS ÚRS 2019 01
110	K	966049831	Rozebrání prefabrikovaných plotových desek betonových Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 6*5 Součet	kus	30,000			CS ÚRS 2019 01
111	K	966052121	Bourání plotových sloupků a vzpěr železobetonových výšky do 2,5 m s betonovou patkou Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 6 Součet	kus	6,000			CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	K	979051121	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	9,900			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 2. Ceny 05-1111 a 05-1112 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. Přemístění vybouraných obrubníků, krajiníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot. 9.9								
113	K	997221151	Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	5,148			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: -zámk.dlažba Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu suti pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy. 2. Ceny 997 22-114 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živící. 3. Ceny 997 22-115 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen). (9.9*0.260)*2 "tam+zpet zámk.dlažba"								
114	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	90,126			CS ÚRS 2019 01
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 živící. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen). 104.731-14.605 Součet								
115	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	787,905			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí 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 živící.
4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

(90.126-37,785)*10 "11km asf. "

37.785*7 "8km kamen."

Součet

116	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	14,605			CS ÚRS 2019 01
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.

4.51+9.32+0.775

Součet

117	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	102,235			CS ÚRS 2019 01
-----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.

14.605*7

Součet

118	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	2,574			CS ÚRS 2019 01
-----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

-zámk.dlažba

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě.
2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.

2.574 "zamk.dl."

119	K	99722181R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směs	t	14,605			vlast.polož.
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	--------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
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.

14.605

120	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	52,341			CS ÚRS 2019 01
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
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.

(90.126-37,785) "11km asf. "

Součet

121	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	37,785			CS ÚRS 2019 01
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
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.

4.785+33

Součet

D 998

Přesun hmot

122	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	161,827			CS ÚRS 2019 01
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

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.

123	K	998275124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	161,827			CS ÚRS 2019 01
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

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.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

2/2b - SO 302.2 Kanalizace stoka D+P

KSO: 827 21

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.21.13

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 2223

Datum: 22.04.2019

Typ: Inženýrský objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	150,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	---------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu.
- Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
 - 115 20-12 Čerpací jehla,
 - 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
 - 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
 - 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
 - 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
- 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.
- V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
 - kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
 - vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
- 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.
- Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
- Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
- Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

150

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,000			CS ÚRS 2019 01
			15					
3	K	1300011R	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení vč zajištění inžen.sítí"	m3	13,530			vlast.polož.
			(175.21+95.44)*0.05 "5%"					
			Součet					
			13.53					
4	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	70,080			CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
			2.76*(5.56+5.61)*0.5*8.0 "D - DN500 S4-5 spad.sach"					
			2.76*(5.56+5.5)*0.5*(3.9-0.5) "D - DN200 S5-nadrz"					
			Součet					
			175.21*0.4 "40%"					
			70.08					
5	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	21,020			CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
			70.08*0.3					
			Součet					
			21.02					
6	K	131301202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	105,130			CS ÚRS 2019 01

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 případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

175.21*0.6 "60%"

Součet

105.13

7	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	31,540			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

105.13*0.3

Součet

31.54

8	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	38,180			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve 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 travin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo moku 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.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>1.31*(3.61+3.57)*0.5*3.0 "-spad.šachta Š5"</p> <p>1.31*(3.57+3.45)*0.5*(3.9-0.5)</p> <p>1.9*1.9*0.15+(1.9-1.31)*3.57*1.9 "rozs.+prohl.pro sachty s7"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>1.31*(3.46+3.29)*0.5*(7.2-0.5-1.15) "nadrz-S6spad."</p> <p>4.2*2.3*(3.29+0.5) "spad.S6"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p> <p>95.44*0.4 "40%"</p> <p>38.18</p>					
9	K	132201209	<p>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</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</p> <p>a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,</p> <p>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, plůtek 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.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>38.18*0.3</p> <p>Součet</p> <p>11.45</p>	m3	11,450			CS ÚRS 2019 01
10	K	132301201	<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3</p>	m3	57,260			CS ÚRS 2019 01

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 případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,

b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek 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 trřavin, 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.

95.44*0.6 "60%"

Součet

57.26

11	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 lepidlost horniny tř. 4	m3	17,180			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve 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, plůtek 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 trřavin, 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.

57.26*0.3

Součet

17.18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepržení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	159,300			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu). (3.61+3.57)*0.5*3.0*2 "-spad.šachta Š5" (3.57+3.45)*0.5*(3.9-0.5)*2 1.9*4*3.57 "rozs.+prohl.pro sachty s7" Mezisoučet (3.46+3.29)*0.5*(7.2-0.5-1.15)*2 "nadrz-S6spad." (4.2+2.3)*2*(3.29+0.5) "spad.S6" Mezisoučet Součet 159.3								
13	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepržení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	159,300			CS ÚRS 2019 01
159.3								
14	K	15319111R	Zřízení dvojitého kluznicového pažení - dl. 11.9m -započítána v objektu SO 302.2 STOKA "A"		0,000			
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8 m; toto rozepržení je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Ceny jsou určeny pro překopy inženýrských sítí do maximální hloubky 2,2 m. 3. Z celkové bedněné plochy se odečítají nebedněné plochy stěn jednotlivě přes 0,50 m2.								
15	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	95,140			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním.								
95.14								
16	K	161101103	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 4 do 6 m	m3	175,210			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve 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 rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

175.21

17	K	162301101	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 50 do 500 m	m3	205,310			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
deponie

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 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 dopravku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

205.31*0.5*2 "pouz.50% tam+zpět"

Mezisoučet deponie

Součet

18	K	162701103	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 7 000 do 8 000 m	m3	33,600			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

PČ	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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

(175.21+95.44)-205.31*0.5 "odpoč.část zásypu"

Součet

168*0.2 "20%"

19	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	134,400			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
kontaminovaná

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

168*0.8 "80% kontaminovaná"

Součet

20	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	134,400			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

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

Poznámka k položce:
kontaminovaná

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 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 dopravku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

134.4 " kontaminovaná"

21	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	102,660			CS ÚRS 2019 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 loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.
2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost
 - a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé 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.

205.31*0.5 "pouz.50%""

Součet

102.66

22	K	16710110R	Nákup vhodné zeminy pro násyp/zásyp vč.vodorovného přemístění -8km	t	184,780			vlast.polož.
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	--------------

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

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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost

a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,

b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.

Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

205.31*0.5*1.8

Součet

184.78

23	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	60,480			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

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

33.6*1.8

Součet

24	K	17120121R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce vč.případných zkoušek vyluhovatelnosti	t	241,920			vlast.polož.
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

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

134.4*1.8 " kontaminovaná"

Součet

25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	205,310			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

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

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 l(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 sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:

a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;

b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

175.21+95.44 "jama+ryha"

-1.318*(3.9-0.5-0.65) "DN200 -šíř..výk. 2.76 vytl.kub."

-2.071*(8.0-1.3*2) "DN500 -šíř..výk. 2.76 "

-1.455*(6.9-0.5-1.3) "DN500 -šíř. výk. 1.31m"

-1.455*((7.2-0.65-0.5)) "DN500 -šíř. výk. 1.31m"

-6.88 "podkl.desky sachty"

-(5.32+6.04) "obet."

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

-3.14*0.65*0.65*1.15*3

-3.14*0.62*0.62*(5.61+3.57+3.79-1.15*3)

Mezisoučet

Součet

26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	15,470			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).

2. Míru zhutnění předepisuje projekt.

3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

0.798*(3.9-0.5-0.65) "DN200 -šíř..výk. 2.76 "

1.122*(8.0-1.3*2) "DN500 -šíř..výk. 2.76 "

Mezisoučet

0.647*(6.9-0.5-1.3) "DN500 -šíř. výk. 1.31m"

0.647*((7.2-0.65-0.5)) "DN500 -šíř. výk. 1.31m"

Mezisoučet

Součet

15.47

27	M	5833734R	štěrkopísek frakce 0/20 vč.přesunu hmot na stavbě	t	29,530			vlast.polož.
----	---	----------	---	---	--------	--	--	--------------

15.47*1.89*1.01

Součet

29.53

D 2

Zakládání

28	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	14,100			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

7.2+6.9

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	21275222R	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,30 m3/m z trubek plastových otevřený výkop 11.9 "S4-nadrz" Součet	m	11,900			vlast.polož.
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
30	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky. 11.9+7.2+6.9 Součet	m	26,000			CS ÚRS 2019 01
D 4 Vodorovné konstrukce								
31	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci. 1+2+1	kus	4,000			CS ÚRS 2019 01
32	M	59224185	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm 1.01	kus	1,010			CS ÚRS 2019 01
33	M	59224176	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm 2.02	kus	2,020			CS ÚRS 2019 01
34	M	59224187	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm 1.01	kus	1,010			CS ÚRS 2019 01
35	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci. 1	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
36	M	59224188	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm 1.01	kus	1,010			CS ÚRS 2019 01
37	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,110			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

3.14*0.8*0.8*0.1*1 "S7"

(1.7*1.7+1.39*1.2)*0.1*2 "S5+6 -spadiste"

Součet

1.11

38	K	45231117R	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37 XA1	m3	6,880			vlast.polož.
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

tř. C 30/37 XA1 max.průsak 50mm dle ČSN EN 12390-8

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

0,198*(3.9-0.5-0.65) "DN200 -šíř..výk. 2.76 "

0,381*(8.0-1.3*2) "DN500 -šíř..výk. 2.76 "

Mezisoučet

0.384*(6.9-0.5-1.3) "DN500 -šíř. výk. 1.31m"

0.384*((7.2-0.65-0.5)) "DN500 -šíř. výk. 1.31m"

Mezisoučet

Součet

6.88

39	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	8,010			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

3.14*1.6*0.1

(1.7+3.09)*2*0.1*2 "S5+6 -spadiste"

Mezisoučet

0,221*(3.9-0.5-0.65)*2 "DN200 -šíř..výk. 2.76 "

0,405*(8.0-1.3*2)*2 "DN500 -šíř..výk. 2.76 "

Mezisoučet

Součet

8.01

40	K	46199111R	Položení a dodávka - asfaltový pás separační	m2	52,350			vlast.polož.
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	--------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby.
2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem.
3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 2 %.

2.76*3.9 "DN200 -šíř..výk. 2.76 "

2.76*8.0 "DN500 -šíř..výk. 2.76 "

1.31*(6.9+7.2) "DN500 -šíř. výk. 1.31m"

Součet

51.32*1.02

52.35

D 8

Trubní vedení

41	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	3,400			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztrátě lze dohodnout ve výši 1,5 %.
2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků 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.

3.9-0.5

Součet

42	M	5971070R	trouba kameninová glazovaná DN 200mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	3,500			vlast.polož.
----	---	----------	--	---	-------	--	--	--------------

3.4*1.015

Součet

3.5

43	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500	m	21,050			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 .
-2121 jsou těsnící 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 díků 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.

$(8.0-0.5*2)+(7.2-0.5+1.5)+(6.9-1.0-.05)$

Součet

44	M	59710709	trouba kameninová glazovaná DN 500mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	21,400			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	--	---	--------	--	--	----------------

21.05*1.015

Součet

21.4

45	K	89237211R	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při těsnících zkouškách vodou	kus	2,000			vlast.polož.
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

2

46	K	89238110R	Těsnící zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	3,900			vlast.polož.
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

3.9

47	K	89242112R	Těsnící zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	22,100			vlast.polož.
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	--------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

8+7.2+6.9

Součet

48	K	89244212R	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při těsnících zkouškách vodou	kus	4,000			vlast.polož.
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

4

49	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	13,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.

1+5+7

Součet

50	M	5922416R	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm vč.těsnění	kus	1,010			vlast.polož.
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

vč.těsnění

1.01

51	M	5922417R	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm vč.těsnění	kus	5,050			vlast.polož.
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

vč.těsnění

5.05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	M	5922418R	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm vč.těsnění Poznámka k položce: vč.těsnění (7-2)*1.01 Součet	kus	5,050			vlast.polož.
53	M	59224161R	ískruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm -otvor -spadiště +obložení dopadové stěny s čedičem při výrobě Poznámka k položce: vč.těsnění 2.02	kus	2,020			vlast.polož.
54	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci. 3 "S5-7" Součet	kus	3,000			CS ÚRS 2019 01
55	M	59224168R	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová vč.těsnění Poznámka k položce: vč.těsnění 3.03	kus	3,030			
56	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci. 3	kus	3,000			CS ÚRS 2019 01
57	M	5922434R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/100 V max 60 vč.čedič.výstelky - po obvodě dna zvýšený rantl +nástupnice+žlábek +šachtové vložky +těsnění +obložení dna s čedičem Poznámka k položce: vč.těsnění 2.02	kus	2,020			vlast.polož.
58	M	5922435R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/120 V max 60 vč.čedič.výstelky - po obvodě dna zvýšený rantl + nástupnice+žlábek +šachtové vložky +těsnění +obložení dna s čedičem při výrobě Poznámka k položce: vč.těsnění 1.01 "S6"	kus	1,010			vlast.polož.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	89441412R	Zvětšení/vrtání otvoru vč. vodotěsné úpravy potrubí DN500--obetonování	kus	5,000			vlast.polož.
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci. 5								
60	K	89441423R	Osaz a dod.čedič.obtoku JS 254/20 +ocel.obal. 340/3 ,zámek pero-drážka (dovnitř,ven) Š6	kus	1,000			vlast.polož.
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci. 1 " 3.382m Š6" " oblouk 340/750/30st." " oblouk 340/750/45st." " oblouk 340/750/45st. + L-190" " trouba 340 L-1040 " Mezisoučet Součet								
61	K	89441424R	Osaz a dod.čedič.obtoku JS 254/20 +ocel.obal. 340/3 ,zámek pero-drážka (dovnitř,ven) Š5	kus	1,000			last.polož.
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci. 1 " 2.982m Š5" " oblouk 340/750/30st." " oblouk 340/750/45st." " oblouk 340/750/45st. + L-190" " trouba 340 L-640 " Mezisoučet Součet								
62	K	89441422R	Osaz a dod.čediče -nátoková hlava + .žlábek z čedič.cihel +potrubí dl 0.5m	kus	2,000			vlast.polož.
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci. 1+1 "Š5+Š6" " nátoková hlava" " žlábek u nát.hlavy -kaal.cihly"								

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

"nátok.potr. 0.5m"

Mezisoučet

Součet

63	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.
2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:
 - a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
 - b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.
3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:
 - a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,
 - b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,
 - c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku,
 - d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,
 - e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.

2

64	M	5524101R	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací	kus	2,000			vlast.polož.
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

víko poklopu celolitín. s opracovanou dosedací plochou osazenou elastomerovou tl.vložkou se dvěma otvory pro zámký
rám poklopu kombinace lit.a betonu s vnější obvodou polodrážkou na spodní ploše rámu

2

65	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.
2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:
 - a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
 - b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.
3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:
 - a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,
 - b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,
 - c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku,
 - d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,
 - e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.

1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	2866193R	<p><i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400 s ventilací</i></p> <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>víko poklopu celolitín. s opracovanou dosedací plochou osazenou elastomerovou tl.vložkou</i> <i>se dvěma otvory pro zámký</i> <i>rám poklopu kombinace lit.a betonu s vnější obvodou polodrážkou na spodní ploše rámu</i></p> <p>1</p>	kus	1,000			vlast.polož.
<p><i>Součet</i></p>								
67	K	89962318R	<p>Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37 XA1 v otevřeném výkopu</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>tř. C 30/37 XA1 max.průsak 50mm dle ČSN EN 12390-8</i></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Obetonování zdíva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto katalogu.</i></p> <p><i>(2.05+1.52)*0.5*2.982*1.0 "S5"</i> <i>(2.05+1.52)*0.5*3.382*1.0 "S6"</i> <i>-(0.0437*1.52+3.24*0.17*0.17*2.5)</i> <i>-(0.1618*1.52+3.24*0.17*0.17*3.5)</i></p> <p><i>Součet</i> 10.5</p>	m3	10,500			vlast.polož.
68	K	899643111	<p>Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu</p> <p><i>(2.05*2+1.0)*2.982</i> <i>(2.05*2+1.0)*3.382</i></p> <p><i>Součet</i> 32.46</p>	m2	32,460			CS ÚRS 2019 01
69	K	899722112	<p>Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm</p> <p><i>(11.9+7.2+6.9)</i></p> <p><i>Součet</i></p>	m	26,000			CS ÚRS 2019 01
<p>D 998 Přesun hmot</p>								
70	K	998275101	<p>Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m</p>	t	79,358			CS ÚRS 2019 01

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

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.

71	K	998275124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	79,358			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

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.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

2/2c - SO 302.2 Kanalizace stoka S

KSO: 827 21

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.21.13

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 2223

Datum: 22.04.2019

Typ: Inženýrský objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	80,000			CS ÚRS 2019 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 souborů cen:
 - a) 115 20-12 Čerpací jehla,
 - b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
 - c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
 - d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
 - e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na 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) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
 - b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.
6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v 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)

80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	8,000			CS ÚRS 2019 01
8								
3	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	5,930			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek;</p> <p>a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek,</p> <p>b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť.</p> <p>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.</p> <p>5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>6. Přemísťuje-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:</p> <p>a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101;</p> <p>b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . .</p> <p>c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>3.0*0.2*(12.02-2.14) "-2.14m výkop součástí stoky A Š4"</p> <p>Součet</p> <p>5.93</p>								
4	K	1300011R	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení vč zajištění inžen.sítí"	m3	5,160			vlast.polož.
<p>103.26*0.05 "5%"</p> <p>Součet</p> <p>5.16</p>								
5	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	82,610			CS ÚRS 2019 01

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 případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší,

b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek 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 trhavín, 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.

$1.0 \cdot (3.53 + 3.31) \cdot 0.5 \cdot (5.39 - 2.14)$ "část započ. ve stoce A-spád. šachta Š4"

$1.0 \cdot (3.31 + 3.06) \cdot 0.5 \cdot 6.63$

$1.0 \cdot (3.06 + 2.81) \cdot 0.5 \cdot 8.38$ "20.4"

$1.0 \cdot (2.81 + 2.59) \cdot 0.5 \cdot 2.75$

$1.0 \cdot (2.59 + 2.11) \cdot 0.5 \cdot 6.12$

$1.0 \cdot (2.11 + 1.34) \cdot 0.5 \cdot (9.73 + 0.95)$ "39.0"

$1.9 \cdot 1.9 \cdot 0.15 \cdot 2 + (1.9 - 1.0) \cdot (2.81 + 1.34) \cdot 1.9$ "rozs. + prohl. pro sachty"

Mezisoučet

$-1.0 \cdot 0.2 \cdot (12.02 - 2.14)$ "ornice"

Součet

$103.26 \cdot 0.8$ "80%"

82.61

6	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	24,780			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

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 případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší,
 - b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, 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 trřavin, 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.

82.61*0.3

Součet

24.78

7	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 m ³	m3	20,650			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - a) ve 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 trřavin, 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.

103.26*0.2 "20%"

Součet

20.65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	6,200			CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve 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, plůtek 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 trřavin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo moku 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.

20.65*0.3

Součet

6.2

9	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	40,400			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.

2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.

3. Předepisuje-li projekt:

a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19

Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení

rozeptění zapažených stěn výkopů,

b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0

-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn,

c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12

Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

(2.11+1.34)*0.5*(9.73+0.95)*2

1.9*4*0.15+(1.9-1.0)*2*1.34 "rozs.+prohl.pro sachtty"

Mezisoučet

Součet

40.4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	151101102	<p>Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p> <p>$(3.53+3.31)*0.5*(5.39-2.14)*2$ $(3.31+3.06)*0.5*6.63*2$ $(3.06+2.81)*0.5*8.38*2$ $(2.81+2.59)*0.5*2.75*2$ $(2.59+2.11)*0.5*6.12*2$ $1.9*4*0.15+(1.9-1.0)*2*2.81$ "rozs. +prohl.pro sachtý" Mezisoučet Součet 163.47</p>	m2	163,470			CS ÚRS 2019 01
11	K	151101111	<p>Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m</p> <p>40.4</p>	m2	40,400			CS ÚRS 2019 01
12	K	151101112	<p>Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m</p> <p>163.47</p>	m2	163,470			CS ÚRS 2019 01
13	K	161101101	<p>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</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve 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 rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním.</p> <p>35.64</p>	m3	35,640			CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	67,620			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.</p> <p>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.</p> <p>3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p> <p>103.26-35.64</p>								
15	K	162301101	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 50 do 500 m deponie	m3	81,390			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>deponie</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p> <p>5,93*2 "ornice tam+zpet"</p> <p>(69.53*0.5)*2 "pouz.50% tam+zpet"</p> <p>Mezisoučet deponie</p> <p>Součet</p>								
16	K	162701103	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 7 000 do 8 000 m	m3	13,700			CS ÚRS 2019 01

PČ	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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

103.26-(69.53 *0.5) "odpoc.cast zasypu"

Součet

68.5*0.2 "20%"

17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	54,800			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
kontaminovaná

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

68.5*0.8 "80% kontaminovaná"

Součet

18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	54,800			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

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

Poznámka k položce:
kontaminovaná

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

54.8 " kontaminovaná "

19	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	40,700			CS ÚRS 2019 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 loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.
2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé 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.

5,93 "ornice "

(69.53*0.5) " pouz.50%""

Součet

40.7

20	K	16710110R	Nákup vhodné zeminy pro násyp/zásyp vč.vodorovného přemístění -8km	t	62,580			vlast.polož.
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	--------------

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

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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost

a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,

b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.

Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

69.53*0.5*1.8

Součet

62.58

21	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	24,660			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

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

13.7*1.8

Součet

22	K	17120121R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce vč.případných zkoušek vyluhovatelnosti	t	98,640			vlast.polož.
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

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

54.8*1.8 "kontamonivaná"

Součet

23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	69,530			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:

a) z hornin soudržných do 100 % PS,

b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9,

c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.

2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.

3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:

a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;

b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který již odklizen.

9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

103.26

-0.80*(39.95-2.14-1.3*2) "vytl.kub."

-0.40 "podkl.desky sachty"

-3.14*0.65*0.65*0.65*2

-3.14*0.62*0.62*(2.81+1.34-0.65*2)

Součet

69.53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	16,300			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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).</p> <p>2. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p> <p>3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</p> <p>0,467*(39-2.14-1.3*1.5)</p> <p>Součet</p> <p>16.3</p>								
25	M	5833734R	štěrkopísek frakce 0/20 vč.přesunu hmot na stavbě	t	31,120			vlast.polož.
<p>16.3*1.89*1.01</p> <p>Součet</p> <p>31.12</p>								
26	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	29,650			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>5.93/0.2</p> <p>Součet</p>								
27	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,760			CS ÚRS 2019 01
<p>29.65*1.03*0.025</p> <p>Součet</p> <p>0.76</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	182301123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	29,650			CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 Sejmутí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá. 29.65								
29	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	0,500			CS ÚRS 2019 01
0.5								
D 2			Zakládání					
30	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	39,000			CS ÚRS 2019 01
39								
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
31	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	39,000			CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky. 39								
D 4			Vodorovné konstrukce					
32	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci. 1+2								
33	M	59224185	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,010			CS ÚRS 2019 01
1.01								
34	M	59224187	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2,020			CS ÚRS 2019 01
2.02								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci. 1								
36	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,010			CS ÚRS 2019 01
1.01								
37	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,400			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel. 3.14*0.8*0.8*0.1*2 "Ss1+2" Součet 0.40								
38	K	45231117R	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37 XA1	m3	5,700			vlast.polož.
Poznámka k položce: z betonu tř. C 30/37 XA1 max.průsak 50mm dle ČSN EN 12390-8 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel. 0,162*(39-2.14-1.3*1.5) Součet 5.7								
39	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	1,010			CS ÚRS 2019 01
3.14*1.6*0.1*2 Součet 1.01								
40	K	46199111R	Položení a dodávka - asfaltový pás separační	m2	39,780			vlast.polož.

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby.
2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem.
3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 2 %.

1.0*39*1.02

Součet

D 8

Trubní vedení

41	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	35,700			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztrátě lze dohodnout ve výši 1,5 %.
2. Ceny 831 . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků 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.

39-(1.8+1.0+0.5)

Součet

42	M	5971071R	trouba kameninová glazovaná DN 250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	36,240			vlast.polož.
----	---	----------	--	---	--------	--	--	--------------

35.7*1.015

Součet

36.24

43	K	89238111R	Těsnící zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	39,000			vlast.polož.
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	--------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.
2. V cenách jsou započteny náklady:
 - a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,
 - b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

39

44	K	89237211R	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při těsnících zkouškách vodou	kus	2,000			vlast.polož.
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	--------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

2

45	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.

1+1+2

46	M	5922416R	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm vč.těsnění	kus	1,010			vlast.polož.
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

vč.těsnění

1.01

47	M	5922417R	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm vč.těsnění	kus	1,010			vlast.polož.
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

vč.těsnění

1.01

48	M	5922418R	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm vč.těsnění	kus	2,020			vlast.polož.
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

vč.těsnění

2.02

49	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.

2 "Ss1+2"

50	M	59224168R	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová vč.těsnění	kus	2,020			vlast.polož.
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	--------------

Poznámka k položce:

vč.těsnění

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2.02								
51	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.								
2								
52	M	5922433R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/50 V max 40 vč.čedič.výstelky -po obvodě dna zvýšený rantl ,nástupnice+žlábek +šachtové vložky +těsnění +obložení dna s čedičem při výrobě	kus	2,000			vlast.polož.
2								
53	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně ráků; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž ráků, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.								
2								
54	M	5524101R	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací	kus	2,000			vlast.polož.
Poznámka k položce: víko poklopu celolitín. s opracovanou dosedací plochou osazenou elastomerovou tl.vložkou se dvěma otvory pro zámký rám poklopu kombinace lit.a betonu s vnější obvodou polodrážkou na spodní ploše rámu								
2								
55	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	39,000			CS ÚRS 2019 01
39								
Součet								
D 998 Přesun hmot								
56	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	35,473			CS ÚRS 2019 01

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

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.

57	K	998275124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	35,473			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

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.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

3 - D.1.1.3 SO302.3 Kabelové rozvody NN

KSO: 828 7

Místo:

CZ-CPA: 42.22.22

CZ-CPV: 51100000-3

CC-CZ: 2224

Datum: 28.05.2019

Typ: Stavební objekt

Poznámka:

"Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní část katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepocházejí z cenové soustavy ÚRS."

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 740 Elektromontáže - zkoušky a revize								
1	K	740991100	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
D 741 Elektroinstalace - silnoprúd								
2	K	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	M	R0000013	<i>Rozváděč-RE</i> 1 <i>Rám s dveřmi, zámek, šedá, ŠxV=320x640, IP54</i> 1 2 <i>Západka pro bočnici BPZ-MSW</i> 1 3 <i>Ochranný kryt, ŠxVxH=835x1260x240</i> 1 4 <i>Schránka na dokumentaci A4</i> 1 5 <i>DIN lišta hliníková, šířka skříňe = 800, šířka lišty = 688</i> 4 6 <i>Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)</i> 2 7 <i>Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)</i> 2 8 <i>Elektroměr.vana, 3elměr, Š=800, V=400</i> 1 9 <i>Elektroměrová deska</i> 10 <i>Krycí deska, s výřezem 45mm, plech, šedá, Š=800, V=150</i> 1 11 <i>Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A</i> 1		1,000			<i>Vlastní položka</i>
Poznámka k položce: typové provedení pro ČEZ								
4	K	741210003	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 100 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
5	M	ZSF20002000	<i>XZ2...sestava zásuvek 3x 16A/230V,1x16A/400V,1x 32A/400V, 1x 63A/400V (IP44)</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>			
Poznámka k položce: typové provedení								
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž					
6	K	743991100	Měření zemních odporů zemniče	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
7	K	743992100	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
8	K	210100601	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV přírubovou jednocestnou KSPe žíly do 4x0,5až16 mm ²	kus	4,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: součtem z výkresů v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
9	M	35436560	<i>koncovka kabelová venkovní, 16-50 mm² L=1200 mm</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>			<i>CS ÚRS 2019 01</i>
10	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	35,000			CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
11	M	354410730	součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	22,000			CS ÚRS 2019 01
12	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
13	M	354418950	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn přípojevací, ČSN 35 7633 SP 1 k připojení kovových částí	kus	2,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: součtem z výkresů v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
14	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	35,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
15	M	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	35,000			CS ÚRS 2019 01
30,435 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství								
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								
16	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,030			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
17	K	460150303	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m	30,000			CS ÚRS 2019 01
18	K	460201611	Zarovnání kabelových rýh š do 50 cm po výkopu strojně	m	30,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
19	K	460421082	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	30,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
20	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	30,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
21	M	345713510.1	materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09050 50 mm	m	30,000			Vlastní položka
Poznámka k položce: EAN 8595057698178								
22	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	30,000			CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
23	M	345713550.1	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	30,000			Vlastní položka
Poznámka k položce: EAN 8595057698260								
24	K	460560283	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 3	m	30,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
25	K	460600021	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost do 50 m	m3	3,000			CS ÚRS 2019 01
26	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	3,000			CS ÚRS 2019 01
27	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	4,500			CS ÚRS 2019 01
28	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	49,500			CS ÚRS 2019 01
29	K	460600071.1	Příplatek za uložení kontaminované zeminy (80%)	t	4,500			
30	K	460650065	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z kameniva drceného, včetně zhutnění, tloušťky přes 25 do 30 cm	m2	15,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: odměřením ze situace v.č.2 za použití programu ARCHICAD								
31	K	460690001	Osazení kotevních kovových prvků do 1 kg zabetonováním	kus	8,000			CS ÚRS 2019 01
32	M	30925278	šroub metrický celozávít DIN 933 8.8 BZ M12x150mm	100 kus	8,000			CS ÚRS 2019 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

4 - D.1.1.4 SO 302.4 Odvětrání retenční nádrže

KSO: 838 9

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 43.22.12

CZ-CPV: 45231112-3

Poznámka:

CC-CZ: 24208

Datum: 20.05.2019

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 751			Vzduchotechnika					
1	K	01.001 R	Potrubí kruhové nerezové, svařované DN 400mm - dle ČSN 17 240, AISI 304 odolné proti vodě a slabým kyselinám, austenitická chrom-niklová, tzv. potravinářská nerez	m	7,000			vlastní položka
<i>Poznámka k položce:</i> viz. D.1.1.4.2 Púdorys nádrže <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek. 7*1								
2	K	01.002 R	Koleno 90° EN 10253-4, typ 3, kruhové, nerezové, svařované DN 400mm, stejný materiál jako potrubí	ks	4,000			vlastní položka
<i>Poznámka k položce:</i> viz. D.1.1.4.2 Púdorys nádrže <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek. 4*1								
3	K	01.003 R	Mřížka nerezová DN 400mm, stejný materiál jako potrubí, přivařená na konec kolena	ks	2,000			vlastní položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: viz. D.1.1.4.2 Púdorys nádrže Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek. 2*1								
4	K	01.004 R	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	5,000			vlastní položka
Poznámka k položce: viz. D.1.1.4.2 Púdorys nádrže Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek. 5*1								
5	K	01.005 R	Protipřířuba DN400 instalovaná do stavební konstrukce pro přivaření potrubí	ks	2,000			vlastní položka
Poznámka k položce: viz. D.1.1.4.2 Púdorys nádrže Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek. 2*1								
6	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,146			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje. 2*1								
7	K	998751181	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,146			CS ÚRS 2019 01

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

Poznámka k souboru cen:

- 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.*
- 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.*
- 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

5 - D.1.1.5 SO302_5_SEK

KSO: 828

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ: 2224

Datum: 02.05.2019

Typ: Inženýrský objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D D Ostatní elektro

1	K	D00000001	zakreslení skutečného provedení SEK	hod	6,000			Vlastní položka
2	K	D00000002	Instalace zařízení MaR, oživení, odzkoušení, předání klientovi	hod	24,000			Vlastní položka
3	K	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
4	M	R00000001	rozváděč plastový v.1,5m + PVC skříňka se zámkem vč. Betonového základu	kus	1,000			Vlastní položka
5	K	220280201	kabel SEK pro připojení snímače hladiny + kabel k anténě GSM	m	10,000			CS ÚRS 2019 01
6	M	R00000002	Malá telemetrická stanice, 4 baterie s dlouhou životností, kovové pouzdro, krytí IP 66, např. STELA-3B	kus	1,000			Vlastní položka
7	M	R00000003	Nerezový držák pro telemetrickou stanici opatřeny instalační krabicí se svorkovnicí, např. DS02	kus	1,000			Vlastní položka
8	M	R00000004	Filtr pro vyrovnání atmosférického tlaku, např. DA 284	kus	1,000			Vlastní položka
9	M	R00000005	Ponorný snímač hladiny, keramická membrána, rozsah 0-6m, v.s. 4x20mA, kabel 6m, např. LMK809-6/6	kus	1,000			Vlastní položka
10	M	R00000006	Přutová GSM anténa 9 db, magnetické uchycení, kabel 3,5m	kus	1,000			Vlastní položka

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

11	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,005			CS ÚRS 2019 01
12	K	460200303	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	5,000			CS ÚRS 2019 01
13	K	460201611	Zarovnání kabelových rýh š do 50 cm po výkopu strojně	m	5,000			CS ÚRS 2019 01
14	K	460421082	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	5,000			CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	5,000			CS ÚRS 2019 01
16	M	345713510	trubka elektroinstalační tuhá dělená, HDPE+LDPE KF 09050	m	5,000			CS ÚRS 2019 01
17	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	5,000			CS ÚRS 2019 01
18	K	460560283	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 3	m	5,000			CS ÚRS 2019 01
19	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	0,500			CS ÚRS 2019 01
20	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	0,750			CS ÚRS 2019 01
21	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	8,250			CS ÚRS 2019 01
22	K	460600071.1	Příplatek za uložení kontaminované zeminy (80%)	t	0,750			CS ÚRS 2019 01
23	K	460690001	Osazení kotevních kovových prvků do 1 kg zabetonováním	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
24	K	460680042	Průraz zdi beton	ks	1,000			CS ÚRS 2019 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

6 - D.1.1.6 SO 303 Vodovodní přípojka

KSO: 827 19 31

Místo: Plzeň

CZ-CPA: 42.21.13

CZ-CPV: 45231300-8

Poznámka:

CC-CZ: 22221

Datum: 30.05.2019

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	8,000			CS ÚRS 2019 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 souborů cen:

a) 115 20-12 Čerpací jehla,

b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,

c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,

d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,

e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.

3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na 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) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,

b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.

6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v 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)

1*8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převodní vody potrubím. 1	den	1,000			CS ÚRS 2019 01
3	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. 2,9	m	2,900			CS ÚRS 2019 01
4	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>Poznámka k položce:</i> viz. D.1.2.2 Situace	m3	2,660			CS ÚRS 2019 01

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

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 výbušniny nezaložené dodavatelem.

2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušina 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 použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.

4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti

a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha

- je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti 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 vyskytujícím obalem;

- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.

b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.

5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti 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 výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, 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 výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.

1,9*1,4*1

5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,800			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.2 Situace

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 případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,
 - b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtek 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 trřavin, oceňuje se toto hloubení:
 - a) v suchu nebo moku 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.

$(1*2*(1,7+1,7+2*0,6+0,2))*0,5$ "50% tř. 3"

6	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	4,800			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.2 Situace

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,
 - b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtek 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 trřavin, oceňuje se toto hloubení:
 - a) v suchu nebo moku 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.

$(1*2*(1,7+1,7+2*0,6+0,2))*0,5$ "50% tř. 4"

7	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	19,200			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.2 Situace

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.

2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.

3. Předepisuje-li projekt:

a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19

Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13

Zřízení rozeprání 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.

2*2*(1,7+1,7+2*0,6+0,2)

8	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	19,200			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

19,2

9	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	9,600			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.2 Situace

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.

2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.

3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.

4,8+4,8

10	K	162701103	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 7 000 do 8 000 m	m3	0,340			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

PČ	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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

1,7-1,36 "20% běžné zeminy"

11	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,360			CS ÚRS 2019 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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

1,7*0,8 "80% kontaminované zeminy"

12	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1,360			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

PČ	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 výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku 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 výkopku 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.

1*1,36 "80% kontaminované zeminy"

13	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1,700			CS ÚRS 2019 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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,

b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.

Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

9,6-7,9

14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,700			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	-----------------------------	----	-------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro:

a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;

b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;

c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.

2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:

a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu;

b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;

c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a);

d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje.

e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů.

3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.

4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.

5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

1,7

15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	0,612			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

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

(1,7*1,8)*0,2 "20% běžné zeminy"

16	K	171201212R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce vč. případných zkoušek vyluhovatelnosti	t	2,448			vlastní položka
----	---	------------	--	---	-------	--	--	-----------------

Poznámka k souboru cen:

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

(1,7*1,8)*0,8 "80% kontaminované zeminy"

17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	7,900			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.2 Situace

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:

a) z hornin soudržných do 100 % PS,

b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9,

c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.

2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.

3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu 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 výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;

b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

9,6

-0,425 "pískové lože"

-1,275 "obsyp"

Součet

18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	1,275			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.2 Situace

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

Poznámka k souboru cen:

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).

2. Miru zhutnění předepisuje projekt.

3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

0,375*3,4

19	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	2,410			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	-----------------------------------	---	-------	--	--	----------------

1,275*1,89

D 2 Zakládání

20	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	3,400			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.2 Situace

3,4

D 4 Vodorovné konstrukce

21	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,425			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.2 Situace

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.

2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

0,125*3,4

22	K	452313171	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 30/37	m3	0,450			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.3 Kladečské schéma

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakýkoliv úkosy sedel.

3*0,15

23	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	4,500			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

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

Poznámka k položce:
viz. D.1.2.3 Kladečské schéma

3*1,5

D 5 Komunikace pozemní

24	K	564730011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	0,785			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

3,14*0,5*0,5

D 8 Trubní vedení

25	K	850395121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 400	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
viz. D.1.2.3 Kladečské schéma

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot jsou určeny pro dva řezy nebo seky prováděné na potrubí dodatečně.

2. V cenách jsou započteny náklady na:

- ohlášení uzavírání vody,
- uzavření a otevření šoupat,
- vypuštění a napuštění vody,
- odvzdušnění potrubí,
- strojní nebo ruční výřez potrubí,
- nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.

1

26	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	5,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
viz. D.1.2.3 Kladečské schéma

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:

- dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci,
- podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.

2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.

1+1+1+2

27	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

1

28	M	55259823	přechod přírubový tvárná litina DN 200/80 L200mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

1

29	M	55253244	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 700mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1								
30	M	55259736R	speciální spojka hrdlo/příruha vodovodní, jištěná proti posunu, opatřená těžkou antikorozií úpravou - epoxidovou vrstvou vířivým slinováním DN 400	kus	2,000			vlastní položka
2*1								
31	K	857394122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 400	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: viz. D.1.2.3 Kladečské schéma Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.								
1								
32	M	55253548R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 400/200	kus	1,000			vlastní položka
1								
33	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: viz. D.1.2.3 Kladečské schéma								

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:

a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,

b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,

c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,

b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,

c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,

d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části 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.

1

34	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	----------------

1

35	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

1

36	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.3 Kladečské schéma

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:

a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,

b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,

c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,

b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - .

1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,

c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,

d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části 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.

1

37	M	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

1

38	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.3 Kladečské schéma

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

1

39	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

viz. D.1.2.3 Kladečské schéma

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1								
40	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: viz. D.1.2.3 Kladečské schéma Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
1								
41	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.								
1								
42	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
1								
43	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: viz. D.1.2.3 Kladečské schéma Poznámka k souboru cen: 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.								
1								
44	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
1								
45	M	42291352R	poklop litinový samonivelační šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000			vlastní položka
1								
46	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: viz. D.1.2.3 Kladečské schéma								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 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. 1								
47	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
1								
48	M	42291452R	poklop litinový samonivelační hydrantový DN 80	kus	1,000			vlastní položka
1								
49	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: viz. D.1.2.3 Kladečské schéma Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i 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. 1								
50	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	3,400			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k položce: viz. D.1.2.2 Sítuace 1,7+1,7								
51	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	3,400			CS ÚRS 2019 01
3,4								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
52	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce. 1								
53	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01

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

1

54	M	40445241	patka pro sloupek AI D 70mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	-----------------------------	-----	-------	--	--	----------------

1

D 998 Přesun hmot

55	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,908			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

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.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

7 - D.1.1.4 SO 801 Kácení nelesní zeleně

KSO: 823 29

Místo:

CZ-CPA: 42.22.2

CZ-CPV: 77310000-6

Poznámka:

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

CC-CZ: 242

Datum: 01.05.2019

Typ: Stavební objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	111212212	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	8,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

- 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se zhuštěním po odstranění dřevin.*
- 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.*
- 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.*
- 4. Ceny nelze použít:*
 - a) pro úplnou likvidaci porostu při přípravě staveniště apod.; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,*
 - b) pro odstranění kořenových výmladků; tyto práce se oceňují individuálně,*
 - c) -1221 až -1223 a -1331 až -1333 pro jednoleté semenáče dřevin, náletů v bylinném stavu; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 185 80-42 Vypleť nebo 183 41-13 Odplevelení výsadeb.*
- 5. Průměr kmene stromů nebo keřů se měří 0,15 m nad terénem.*
- 6. Množství jednotek se stanoví samostatně za keřovou skupinu v m2 souvislé plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště (upravované plochy), uvažuje se pouze tato plocha.*
- 7. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*

2	K	111212352	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	18,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

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 odklizení vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se zhutněním po odstranění dřevin.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.
4. Ceny nelze použít:
 - a) pro úplnou likvidaci porostu při přípravě staveniště apod.; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,
 - b) pro odstranění kořenových výmladků; tyto práce se oceňují individuálně,
 - c) -1221 až -1223 a -1331 až -1333 pro jednoleté semenáče dřevin, náletů v bylinném stavu; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 185 80-42 Vypleťtí nebo 183 41-13 Odplevelení výsadeb.
5. Průměr kmene stromů nebo keřů se měří 0,15 m nad terénem.
6. Množství jednotek se stanoví samostatně za keřovou skupinu v m2 souvislé plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště (upravované plochy), uvažuje se pouze tato plocha.
7. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

3	K	111251111	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm	m3	2,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení na dopravní prostředek, odvoz dřevní drtě do 20 km a se složením.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení drti na skládku.
3. Měří se objem nadrcené hmoty.

4	K	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	5,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,
 - b) odvoz ani uložení na skládku,
 - c) odstranění pařezu.
3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

5	K	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,</p> <p>b) odvoz ani uložení na skládku,</p> <p>c) odstranění pařezu.</p> <p>3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.</p> <p>4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</p> <p>5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.</p>								
6	K	112151113	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,</p> <p>b) odvoz ani uložení na skládku,</p> <p>c) odstranění pařezu.</p> <p>3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.</p> <p>4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</p> <p>5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.</p>								
7	K	112201111	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše do 200 mm	kus	5,000			CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.</p> <p>2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.</p> <p>3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání zeminy,</p> <p>b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.</p> <p>5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.</p> <p>6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.</p>								
8	K	112201112	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2019 01

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 odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu.
2. Ceny jsou určeny jen pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) dodání zeminy,
 - b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.
5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

9	K	112201113	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu.
2. Ceny jsou určeny jen pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) dodání zeminy,
 - b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.
5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

PČ	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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

11	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2,000			CS ÚRS 2019 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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

1 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství

12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	-----------------------------	----	-------	--	--	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro:

a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;

b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;

c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.

2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:

a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu;

b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;

c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a);

d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje.

e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů.

3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.

4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.

5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

D 997 Přesun sutě

15	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 201	t	1,400			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.

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 souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

D 998 Přesun hmot

13	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	1,000			CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VON - vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.05.2019

Typ: Vedlejší a ostatní náklady

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

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

1	K	001	Dokumentace skutečného provedení stavby pro investora v 6 tištěných paré + elektronická podoba v rozsahu vyhlášky vyhl. MPR 499/06 Sb. zahrnující i geodetickou činnosti části E přílohy č. 14 vyhlášky včetně pořízení fotodokumentace stavby	soubor	1,000			
2	K	002	Zajištění a provedení všech prací a dodávek nezbytných k provedení díla, tj. prací a dodávek které nejsou přímo určeny rozsahem stavby, avšak jejich provedení je pro zhotovení stavby nezbytné (např. VRN/NUS vč. zařízení staveniště a jeho likvidaci po stavbě, zajištění dočasných přípojek pro zařízení staveniště, aktualizace vyjádření a prověření existence stávajících podzemních i vzdušných vedení a zařízení, zajištění vytýčení všech podzemních sítí a provedení opatření pro zajištění podzemních a nadzemních sítí a ochranu po dobu výstavby s protokolárním předání křížení se sítěmi, opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a požární bezpečnosti.opatření vyplývající z plánu BOZP	soubor	1,000			
3	K	003	Vytýčení stavby na místě odborně způsobilou osobu s protokolem o vytýčení v 6 paré	soubor	1,000			
4	K	004	Vytýčení hranic pozemků v terénu oprávněným geodetem s protokolem o vytýčení	soubor	1,000			
5	K	005	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu a zpět jejich vlastníkům	soubor	1,000			
6	K	006	Zpracování pasportizace stavu sousedních nemovitostí včetně všech souvisejících staveb odborně způsobilou osobou-statikem zhotovitele v 6 paré před zahájením dotčeného úseku stavby + elektronická podoba vč.závěrečného vyhodnocení statika	soubor	1,000			
7	K	007	Ztížené provozní vlivy včetně zajištění v případě nutnosti odstranění plotů a zpětné zaplacení u vezežské služby vč. všech souvisejících prací a koordinace se zhotovitelem stavby "Prodloužení tramvajové trati na Borská pole"	soubor	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	008	Kompletační činnost dodavatele vč. dílenské dokumentace specifikovaná v projektu a dle vyhlášky č. 499/06 ve smyslu novelizace včetně statického návrhu zapažení, výkazů a výkresů výztuží, dílenských a montážních výkresů a prací PSV a technologických pokynů	soubor	1,000			
9	K	009	Geometrický plán pro věcná břemena po stavbě geodetem v 6 paré vč. elektroické podobě se zápisem na katastrálním úřadu	soubor	1,000			
10	K	010	Provozní řád retenční nádrže v 6 paré + el. podoba schválený provozovatelem kanalizace	soubor	1,000			
11	K	011	Informační tabule pro město	soubor	1,000			
12	K	012	Geologická dokumentace pilotážních prací v 6 paré vč. el. podoby	soubor	1,000			
13	K	013	Doplňující inženýrsko geologický průzkum do nestlačitelných poloh v 6 paré + el. podoba	soubor	1,000			
14	K	014	Koordinací prací vyplývající ze všech správních dokladů včetně zákona o odpadech,ochrany přírody a a.s. a smluv s SUS PK,koordinace s Plánem kontrolních prohlídek stavby	soubor	1,000			
15	K	015	Technická opatření vyplývající na celé stavbě ze skutečného výskytu inženýrských podzemních sítí v době realizace stavby po jejich vytýčení jejich správci a po zjištění přesného stavu inženýrských sítí v zemi vč.koordinace se zástupci těchto správců sítí při splnění všech prací, které vyplynou z jejich požadavků-ochranná síť v rámci staveniště	soubor	1,000			
16	K	016	Pojištění stavby	soubor	1,000			
17	K	017	Kancelář pro ojednatele stavby	soubor	1,000			
18	K	018	Bankovní záruky	soubor	1,000			
19	K	019	Správní a místní poplatky	soubor	1,000			
20	K	020	Střežení a ochranná díla od ukončení přejímacího řízení do doby vydání kolaudačního souhlasu -30 dní	soubor	1,000			
21	K	021	Náklady na údržbu a čištění dotčených komunikací po dobu výstavby	soubor	1,000			
22	K	022	Inžen.činnost-např.zajištění kolaudace	soubor	1,000			