

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19\_10\_rychl

**Stavba:** Rekonstrukce ul. B. Němcové – část U Stadionu, Rychnov nad Kněžnou

KSO:

Místo: Rychnov n. K.

CC-CZ:

Datum: 10. 10. 2019

Zadavatel:

Město Rychnov nad Kněžnou

IČ:

00275336

DIČ:

CZ00275336

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

VHRoušar, s.r.o.

IČ:

05968551

DIČ:

CZ05968551

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS 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](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**0,00**

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19\_10\_rychl

**Stavba:** Rekonstrukce ul. B. Němcové – část U Stadionu, Rychnov nad Kněžnou

Místo: Rychnov n. K.

Datum: 10. 10. 2019

Zadavatel: Město Rychnov nad Kněžnou

Projektant: VHRoušar, s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>SO 301</b>	<b>Kanalizace</b>	0,00	0,00	<b>STA</b>
<b>SO 351</b>	<b>Vodovod</b>	0,00	0,00	<b>STA</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. B. Němcové – část U Stadionu, Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**SO 301 - Kanalizace**

KSO:

Místo: Rychnov n. K.

Zadavatel:

Město Rychnov nad Kněžnou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

VHRoušar, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 10. 2019

IČ:

00275336

DIČ:

CZ00275336

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

05968551

DIČ:

CZ05968551

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

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

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. B. Němcové – část U Stadionu, Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**SO 301 - Kanalizace**

Místo:

Rychnov n. K.

Datum:

10. 10. 2019

Zadavatel:

Město Rychnov nad Kněžnou

Projektant:

VHRoušar, s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce ul. B. Němcové – část U Stadionu, Rychnov nad Kněžnou

Objekt: **SO 301 - Kanalizace**

Místo: Rychnov n. K.

Zadavatel: Město Rychnov nad Kněžnou

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 10. 2019

Projektant: VHRoušar, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
D		1	Zemní práce				0,00	
1	K	115-R100	Dočasná opatření, převedení - čerpání odpadních vod při práci na kanalizační síti	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Položka zahrnuje zejména: - zahrazení kanalizačních potrubí v sachtách těsnícími vaky - čerpání odpadních vod (splasků) - odvedení odpadních vod potrubím <i>Poznámka k položce:</i> <i>Předpokládaný způsob provádění prací a potřebná dočasná opatření jsou popsány v Technické zprávě.</i>					
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>Poznámka k souboru cen:</i> <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 použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.</i> <i>2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky.</i>					
	PSC							
	VV		3,0*4 "viz D.1.2.3"		12,000			
3	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	42,420		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí 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 nepředvidané 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 přílehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové 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 výšce 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.								
		VV	3,0*1,1*(2,84+2,75+2,20+2,01) "v dl. 3,0m 4 ks - viz D.1.2.3"		32,340			
		VV	3,0*1,4*0,6 * 4 "vodovod v souběhu		10,080			
		VV	Součet		42,420			
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	183,084		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených 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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé 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.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Do výkopu je zahrnuta celá společná rýha i pro vodovod v souběhu. Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
	VV		Stota A					
	VV		1,0*((2,84-0,42)+(2,70-0,42))/2*(10,00-0,00)		23,500			
	VV		Stota A v souběhu s vodovodem					
	VV		1,1*((2,70-0,42)+(2,34-0,42))/2*(37,48-10,00)		63,479			
	VV		1,1*((2,34-0,42)+(2,20-0,42))/2*(51,98-37,48)		29,508			
	VV		1,1*((2,20-0,42)+(2,05-0,42))/2*(59,84-51,98)		14,741			
	VV		1,1*((2,05-0,42)+(2,11-0,42))/2*(65,15-59,84)		9,696			
	VV		1,1*((2,11-0,42)+(1,92-0,42))/2*(90,50-65,15)		44,477			
	VV		0,60*1,40*80,50 "pro vodovod v souběhu"		67,620			
	VV		Mezisoučet		253,021			
	VV		Rozšíření výkopu v prostoru realizace šachet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š1" 2*0,7*2,0*(2,84-0,42)		6,776			
	VV		"Š2" 2*0,7*2,0*(2,34-0,42)		5,376			
	VV		"Š3" 2*0,7*2,0*(1,92-0,42)		4,200			
	VV	rozšíř_uŠD	Mezisoučet		16,352			
	VV		Kanalizační přípojky					
	VV		"KP1" (2,34-0,42)*0,80*5,5		8,448			
	VV		"KP3" (1,92-0,42)*0,80*5,9		7,080			
	VV		"KP2 v souběhu s VP4" (2,10-0,42)*1,0*5,6 + (1,40-0,42)*0,6*5,6		12,701			
	VV		"KP5 v souběhu s VP1" (2,84-0,42)*1,10*8,8 + (1,40-0,42)*0,92*8,8		31,360			
	VV		"KP6" (2,84-0,42)*1,10*7,5		19,965			
	VV		"KP7 v souběhu s VP6" (2,84-0,42)*1,33*4,6 + (1,40-0,42)*0,54*4,6		17,240			
	VV		Mezisoučet		96,794			
	VV	ryha200	Součet		366,167			
	VV		0,50*ryha200 "50% v tř. 3"		183,084			
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	54,925		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených 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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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, 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.					
	VV		0,30*0,50*ryha200 "30% lepivost v tř. 3"		54,925			
6	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	183,084		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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, 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.					
	VV		0,50*ryha200 "50% v tř. 4"		183,084			
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	54,925		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapážených 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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		0,30*0,50*ryha200 "30% lepivost v tř. 4"		54,925			
8	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	508,333		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
	VV		Stota A					
	VV		2*((2,84-0,42)+(2,70-0,42))/2*(10,00-0,00)		47,000			
	VV		Stota A v souběhu s vodovodem					
	VV		2*((2,70-0,42)+(2,34-0,42))/2*(37,48-10,00)		115,416			
	VV		2*((2,34-0,42)+(2,20-0,42))/2*(51,98-37,48)		53,650			
	VV		2*((2,20-0,42)+(2,05-0,42))/2*(59,84-51,98)		26,803			
	VV		2*((2,05-0,42)+(2,11-0,42))/2*(65,15-59,84)		17,629			
	VV		2*((2,11-0,42)+(1,92-0,42))/2*(90,50-65,15)		80,867			
	VV		Mezisoučet		341,365			
	VV		Rozšíření výkopu v prostoru realizace šachet					
	VV		"Š1" 2*0,7*(2,84-0,42)		3,388			
	VV		"Š2" 2*0,7*(2,34-0,42)		2,688			
	VV		"Š3" 2*0,7*(1,92-0,42)		2,100			
	VV		Mezisoučet		8,176			
	VV		Kanalizační přípojky					
	VV		"KP1" 2*(2,34-0,42)*5,5		21,120			
	VV		"KP3" 2*(1,92-0,42)*5,9		17,700			
	VV		"KP2 v souběhu s VP4" 2*(2,10-0,42)*5,6		18,816			
	VV		"KP5 v souběhu s VP1" 2*(2,84-0,42)*8,8		42,592			
	VV		"KP6" 2*(2,84-0,42)*7,5		36,300			
	VV		"KP7 v souběhu s VP6" 2*(2,84-0,42)*4,6		22,264			
	VV		Mezisoučet		158,792			
	VV	pažení	Součet		508,333			
9	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	508,333		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		pažení		508,333			
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	366,167		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<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 vybrány 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.					
	VV		ryha200		366,167			
11	K	162-R11	Odklizení přebytku zeminy z výkopu, vč. poplatku za uložení	m3	366,167		0,00	
	PP		Odklizení přebytku zeminy z výkopu. Položka zahrnuje zejména naložení, vodorovné přemístění vč. případného překládání, uložení a poplatků.					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění bude provedeno na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení. Předpokládaná vzdálenost do 13 km.					
	VV		ryha200		366,167			
	VV	odvoz	Součet		366,167			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	221,934		0,00	
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp štěrkodrtí. Do zásypu je zahrnut i zásyp společného výkopu pro vodovod. Míra zhutnění min. 95% PS.					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
	VV		Stota A					
	VV		1,0*((2,84-0,42)+(2,70-0,42))/(2-0,65)*(10,00-0,00)					17,000
	VV		Stota A v souběhu s vodovodem					
	VV		1,1*(((2,70-0,42)+(2,34-0,42))/(2-0,65))*(37,48-10,00)					43,831
	VV		1,1*(((2,34-0,42)+(2,20-0,42))/(2-0,65))*(51,98-37,48)					19,140
	VV		1,1*(((2,20-0,42)+(2,05-0,42))/(2-0,65))*(59,84-51,98)					9,122
	VV		1,1*(((2,05-0,42)+(2,11-0,42))/(2-0,65))*(65,15-59,84)					5,899
	VV		1,1*(((2,11-0,42)+(1,92-0,42))/(2-0,65))*(90,50-65,15)					26,351
	VV		0,60*(1,40-0,51)*80,50 "pro vodovod v souběhu"					42,987
	VV		-0,51^2/2*80,50 "odpočet trojúhelníku obsypu vodovodu"					-10,469
	VV		rozšíř_uŠD "zásyp rozšířeného výkopu v prostoru šachet"					16,352
	VV		-1,24^2*pi/4*(2,84-0,3) "odpočet objemu Š1"					-3,067
	VV		-1,24^2*pi/4*(2,26-0,3) "odpočet objemu Š2"					-2,367
	VV		-1,24^2*pi/4*(1,92-0,3) "odpočet objemu Š3"					-1,956
	VV		Mezisoučet					162,823
	VV		Kanalizační přípojky					
	VV		"KP1" (2,34-0,42-0,60)*0,80*5,5					5,808
	VV		"KP3" (1,92-0,42-0,60)*0,80*5,9					4,248
	VV		"KP2 v souběhu s VP4" (2,10-0,42-0,60)*1,0*5,6 + (1,40-0,42-0,51)*0,6*5,6					7,627

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-0,51^2/2*5,6 "odpočet trojúhelníku obsypu vodovodu u KP2"		-0,728			
	VV		"KP5 v souběhu s VP1" (2,84-0,42-0,8)*1,10*8,8 + (1,40-0,42-0,51)*0,60*8,8 + (1,40-0,42-0,25)*0,32*8,8		20,219			
	VV		-0,30^2/2*8,8 "odpočet trojúhelníku obsypu vodovodu u KP5"		-0,396			
	VV		"KP6" (2,84-0,42-0,80)*1,10*7,5		13,365			
	VV		"KP7 v souběhu s VP6" (2,84-0,42-1,03)*1,33*4,6 + (1,40-0,42-0,51)*0,54*4,6		9,672			
	VV		-0,40^2/2*8,8 "odpočet trojúhelníku obsypu vodovodu u KP7"		-0,704			
	VV		Mezisoučet		59,111			
	VV	zásyp_ŠD	Součet		221,934			
13	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	419,455		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		štěrkodrt' frakce 0/32					
	P		Poznámka k položce: Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost zásypového materiálu započtena do přesunu hmot.					
	VV		zásyp_ŠD*1,89		419,455			
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	70,786		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím					
			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).					
	PSC		2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	P		Poznámka k položce: Hutněno lehkým hutnicím strojem na 95% PS.					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
	VV		Stoka A1					
	VV		(0,30+0,25)*1,0*10,0		5,500			
	VV		(0,30+0,25)*1,1*80,5		48,703			
	VV		- 0,25^2*pi/4*(10,0+80,5) "odpočet trub DN250"		-4,442			
	VV		Mezisoučet		49,761			
	VV		"KP1 a KP3" (0,30+0,20)*0,80*(5,5+5,9)		4,560			
	VV		- 0,20^2*pi/4*(5,5+5,9) "odpočet trub DN200"		-0,358			
	VV		Mezisoučet		4,202			
	VV		"KP2 v souběhu s VP4" (0,30+0,20)*0,80*5,6		2,240			
	VV		- 0,20^2*pi/4*(5,6) "odpočet trub DN200"		-0,176			
	VV		Mezisoučet		2,064			
	VV		"KP5 v souběhu s VP1" (0,30+0,40)*1,10*8,8		6,776			
	VV		- 0,40^2*pi/4*(8,8) "odpočet trub DN400"		-1,106			
	VV		Mezisoučet		5,670			
	VV		"KP6" (0,30+0,40)*1,10*7,5		5,775			
	VV		- 0,40^2*pi/4*(7,5) "odpočet trub DN400"		-0,942			
	VV		Mezisoučet		4,833			
	VV		"KP7 v souběhu s VP6" (0,30+0,63)*1,33*4,6		5,690			
	VV		- 0,63^2*pi/4*(4,6) "odpočet trub DN600"		-1,434			
	VV		Mezisoučet		4,256			
	VV	obsyp	Součet		70,786			
15	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	133,786		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	P		Poznámka k položce: Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost zásypového materiálu započtena do přesunu hmot.					
	VV		obsyp*1,89		133,786			
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	159,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) 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 pláň 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.					
	PSC							
	VV		Stota A					
	VV		1,0*10,00		10,000			
	VV		Stota A v souběhu s vodovodem					
	VV		1,1*80,5		88,550			
	VV		Mezisoučet		98,550			
	VV		Rozšíření výkopu v prostoru realizace šachet					
	VV		"Š1" 2*0,7*2,0		2,800			
	VV		"Š2" 2*0,7*2,0		2,800			
	VV		"Š3" 2*0,7*2,0		2,800			
	VV		Mezisoučet		8,400			
	VV		Kanalizační přípojky					
	VV		"KP1" 0,80*5,5		4,400			
	VV		"KP3" 0,80*5,9		4,720			
	VV		"KP2 v souběhu s VP4" 1,0*5,6 + 0,6*5,6		8,960			
	VV		"KP5 v souběhu s VP1" 1,10*8,8 + 0,92*8,8		17,776			
	VV		"KP6" 1,10*7,5		8,250			
	VV		"KP7 v souběhu s VP6" 1,33*4,6 + 0,54*4,6		8,602			
	VV		Mezisoučet		52,708			
	VV		Součet		159,658			
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	13,732		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	P		Poznámka k položce: Šterkopísek frakce 0/8 mm					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
	VV		"Stoka A1" 0,10*1,0*10,0		1,000			
	VV		"Stoka A1 v souběhu s vodovodem" 0,10*1,1*80,5		8,855			
	VV		"KP1 a KP3" 0,10*0,80*(5,5+5,9)		0,912			
	VV		"KP2 v souběhu s VP4" 0,10*1,0*5,6		0,560			
	VV		"KP5 v souběhu s VP1" 0,10*1,10*8,8		0,968			
	VV		"KP6" 0,10*1,10*7,5		0,825			
	VV		"KP7 v souběhu s VP6" 0,10*1,33*4,6		0,612			
	VV		Součet		13,732			
18	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š1" 2		2,000			
	VV		"Š2" 2		2,000			
	VV		"Š3" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
19	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm					
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š1" 1		1,000			
	VV		"Š2" 1		1,000			
	VV		"Š3" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
20	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š1" 1		1,000			
	VV		"Š2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
21	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š3" 1		1,000			
22	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,312		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		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 úkoly sedel.					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1					
	VV		0,10*2,0*2,0 *1"pod šachty Š1 - viz D.1.2.1"		0,400			
	VV		0,10*1,5*1,5 *2"pod šachty Š2-Š3 - viz D.1.2.1"		0,450			
	VV		0,10*0,6*1,1 *7 "betonový trámec pod potrubím po 20 m"		0,462			
	VV		Součet		1,312			
23	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,540		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1					
	VV		0,10*4*2,0 *1 "pod šachty Š1 - viz D.1.2.1"		0,800			
	VV		0,10*4*1,5 *2"pod šachty Š2-Š3 - viz D.1.2.1"		1,200			
	VV		0,10*2*1,1 *7 "betonový trámec pod potrubím po 20 m"		1,540			
	VV		Součet		3,540			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
24	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	111,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí.					
			2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.					
	VV		"DN 300" 90,5		90,500			
	VV		"DN 400" 20,9		20,900			
	VV	bour_trub_BET	Součet		111,400			
25	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.					
			2. Použití trub dle tuhostí:					
	PSC		a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m					
			b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m					
			c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m					
			d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m					
			e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"KP1-PVC-DN200" 5,5		5,500			
	VV		"KP2-PVC-DN200" 5,6		5,600			
	VV		"KP3-PVC-DN200" 5,9		5,900			
	VV		Součet		17,000			
26	K	871365241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250	m	90,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 250 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhostí: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.  <i>Poznámka k položce:</i> Potrubí je třívrstvé hladké plnostěnné s vysokou odolností proti abrazi a s vnitřní vrstvou ve světle šedé barvě. Spojování se provádí pomocí spoje hrdlo/dřík na dvoubřitý těsnící kroužek z elastomeru opatřený plastovou výztuží. Spojování zkráceného potrubí bez hrdel se provádí pomocí dvojitých objímek. Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4 37,5+53		90,500			
27	K	871395241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 400	m	16,300		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 400 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhostí: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
	VV		"KP5-PVC-DN400" 8,8		8,800			
	VV		"KP6-PVC-DN400" 7,5		7,500			
	VV		Součet		16,300			
28	K	871445251	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 600	m	4,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 16 DN 600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhostí: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
	VV		"KP7-PVC-DN600" 4,6		4,600			
	VV		Součet		4,600			
29	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.2.1 a D.1.2.5					
	VV		"koleno 30°" 1 "Odbočky přípojek KP2"		1,000			
	VV		"koleno 45°" 1 "Odbočky přípojek KP2"		1,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		"koleno 30°" 3 "Přípojky vpustí UV2,UV3,UV5"		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"koleno 45°" 3 "Přípojky vpustí UV2,UV3,UV5"		3,000			
	VV		Mezisoučet		6,000			
	VV		Součet		8,000			
30	M	28612205	<b>koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/30° SN 12/16</b>	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/30° SN 12/16					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1 a D.1.2.5					
	VV		"koleno 30°" 1 "Odbočky přípojek KP2"		1,000			
	VV		"koleno 30°" 5 "Přípojky vpustí UV2,UV3,UV5"		5,000			
	VV		Součet		6,000			
31	M	28612206	<b>koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/45° SN 12/16</b>	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/45° SN 12/16					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1 a D.1.2.5					
	VV		"koleno 45°" 1 "Odbočky přípojek KP2"		1,000			
	VV		"koleno 45°" 5 "Přípojky vpustí UV2,UV3,UV5"		5,000			
	VV		Součet		6,000			
32	K	877365221	<b>Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250</b>	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 250					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.</i>					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1 a D.1.2.5					
	VV		"odbočka 45° 250/200" 1 "Odbočky přípojek KP2"		1,000			
	VV		"odbočka 45° 250/200" 3 "Přípojky vpustí UV2,UV3,UV5"		3,000			
	VV		Součet		4,000			
33	M	28612225	<b>odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x200/45° SN 12/16</b>	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x200/45° SN 12/16					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1 a D.1.2.5					
	VV		"odbočka 45° 250/200" 1 "Odbočky přípojek KP2"		1,000			
	VV		"odbočka 45° 250/200" 3 "Přípojky vpustí UV2,UV3,UV5"		3,000			
	VV		Součet		4,000			
34	K	890431851	<b>Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 3 m3</b>	m3	11,813		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizačné šachty. 2. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí.</i>					
	VV		Výbourání šachet - viz přílohu D.1.2.1 a D.1.2.2					
	VV		1,3^2*pi/4 * (1,7+1,8+2,6+2,8)		11,813			
	VV	bour_bet_S	Součet		11,813			
35	K	892351111	<b>Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200</b>	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	PSC		<i>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,</i>					
	VV		Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
	VV		"KP1-PVC-DN200" 5,5		5,500			
	VV		"KP2-PVC-DN200" 5,6		5,600			
	VV		"KP3-PVC-DN200" 5,9		5,900			
	VV		Součet		17,000			
36	K	892372111	<b>Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou</b>	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na 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,					
		VV	"KP" 3		3,000			
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	90,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na 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,					
		PSC						
		VV	Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4		90,500			
		VV	37,5+53					
38	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	16,300		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na 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,					
		PSC						
		VV	Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
		VV	"KP5-PVC-DN400" 8,8		8,800			
		VV	"KP6-PVC-DN400" 7,5		7,500			
		VV	Součet		16,300			
39	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	4,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 600					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na 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,					
		PSC						
		VV	Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
		VV	"KP7-PVC-DN600" 4,6		4,600			
		VV	Součet		4,600			
40	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na 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,					
		PSC						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"KP5,6,7" 3		3,000			
41	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 12/15. V případě použití jiné třídy betonu než C 12/15 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují: a) stěn šachet cenami souboru cen 894 50-... Bednění stěn šachet části A 01 tohoto katalogu, b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20-... Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu části A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š1" 3		3,000			
	VV		"Š2" 2		2,000			
	VV		"Š3" 1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
42	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10-... 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstěnek, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š1 - Š3" 3		3,000			
43	M	59224337R1	dno betonové šachty kanalizační 150x184 cm tl. 15 m	kus	1,000		0,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 150x184 cm tl. 15 m <i>Poznámka k položce:</i> Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.1.2.6 Stupadla: ocel s PE povlakem Žlab: kamenina Obklad dna kameninou do výšky 0,7 m Kyneta: 1/2 DN opatřena ochranným nátěrem Nástupnice: kamenina Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "Š6" 1 "Viz přílohu D.1.2.6"					
	P							
	VV				1,000			
44	M	59224337R2	dno betonové šachty kanalizační 100x59,2 cm tl. 15 cm	kus	1,000		0,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x59,2 cm tl. 15 cm <i>Poznámka k položce:</i> Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.1.2.6 Stupadla: ocel s PE povlakem Žlab: beton Kyneta: 1/2 DN opatřena ochranným nátěrem Nástupnice: beton Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "Š1" 1 "Viz přílohu D.1.2.6"					
	P							
	VV				1,000			
45	M	59224337R3	dno betonové šachty kanalizační 100x89,2 cm tl. 15 m	kus	1,000		0,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x89,2 cm tl. 15 m					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.1.2.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Kyneta: 1/2 DN opatřena ochranným nátěrem</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"Š3" 1 "Viz přílohu D.1.2.6"</i>		1,000			
46	M	59224-R4	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 150 x 50 x 14 cm	kus	1,000		0,00	
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 14 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>s ocelovými poplastovanými stupadli</i> <i>Viz přílohu D.1.2.6</i>					
	VV		"Š1" 1		1,000			
47	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>s ocelovými poplastovanými stupadli</i> <i>Viz přílohu D.1.2.6</i>					
	VV		"Š2" 1		1,000			
48	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š3" 1		1,000			
49	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>s ocelovými poplastovanými stupadli</i> <i>Viz přílohu D.1.2.6</i>					
	VV		"Š2" 1		1,000			
50	M	59224-R5	zákrytová deska přechodová 150x62,5/16,5 cm	kus	1,000		0,00	
	PP		zákrytová deska přechodová 150x62,5/16,5 cm					
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š1" 1		1,000			
51	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm					
	VV		Viz přílohu D.1.2.6					
	VV		"Š2" 1		1,000			
	VV		"Š3" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
52	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		3+2 "viz přílohu D.1.2.6"		5,000			
53	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500					
	VV		2 "viz přílohu D.1.2.6"		2,000			
54	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poklopy šachet včetně rámu budou vytrhány a předány provozovateli.</i>					
	VV		4 "ks - viz D.1.2.1"		4,000			
55	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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.. částí 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.					
		VV	Viz přílohu D.1.2.6					
		VV	"Š1 - Š3" 3		3,000			
56	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D 400 pro běžný provoz	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D 400 pro běžný provoz					
57	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	128,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
		VV	Viz přílohu D.1.2.1, D.1.2.2, D.1.2.3 a D.1.2.4					
		VV	"KP1-PVC-DN200" 5,5		5,500			
		VV	"KP2-PVC-DN200" 5,6		5,600			
		VV	"KP3-PVC-DN200" 5,9		5,900			
		VV	"Stoka A - DN250" 37,5+53		90,500			
		VV	"KP5-PVC-DN400" 8,8		8,800			
		VV	"KP6-PVC-DN400" 7,5		7,500			
		VV	"KP7-PVC-DN600" 4,6		4,600			
		VV	Součet		128,400			
58	K	8-R10.1	Napojení kanalizační přípojky PVC DN 200 na stávající BET DN200	KUS	4,000		0,00	
		PP	Napojení kanalizační přípojky PVC DN 200 na stávající BET DN200					
			- úprava konce stávajícího potrubí					
			- dodávka a osazení pružné spojky vč. případných vyrovnávacích kroužků					
		VV	"KP1, KP2, KP3, KP4" 4		4,000			
59	K	8-R12	Napojení a utěsnění přípojek uličních vpustí do šachet	kus	2,000		0,00	
		PP	Napojení a utěsnění přípojek uličních vpustí do šachet					
		VV	2 "viz D.1.2.2"		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
60	K	9-R01.1	Napojení potrubí PVC DN600 na stávající kanalizaci BET DN 400	kpl.	1,000		0,00	
			Napojení potrubí PVC DN600 na stávající kanalizaci BET DN 400					
		PP	- úprava místa napojení stávající kanalicace					
			- zakrácení a zabroušení napojované bet. trouby					
			- napojení a utěsnění					
			- dodávka přechodu, pružné standardní spojky a vyrovnávacího kroužku					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Spojení potrubí PVC DN600 (DN/ID 584, D/OD 630) a BET DN400 (DN/ID 400, předpoklad D/OD 560) se z důvodu zachování jednotného sklonu nivelety provede přechodem z PVC na PP PRAGMU+ID DN600 (DN/ID 600, D/OD 688) pomocí pružné standardní spojky (např. LC 700 – rozsah pro průměry od 670 do 700) a vyrovnávacího kroužku (např. BC 24/630). Za PP se napojí ze stejného materiálu excentrická redukce hrdlo/hrdlo 600/500, krátké propojovací potrubí DN500 a excentrická redukce hrdlo/hrdlo 500/400. Před započítím prací je nutné ověřit skutečné vnější průměry zejména stávajícího potrubí. Viz přílohu D.1.2.1 - Technická zpráva					
61	K	9-R01.2	Napojení potrubí PP DN400 na stávající kanalizaci BET DN 400	kpl.	1,000		0,00	
			Napojení potrubí PP DN400 na stávající kanalizaci BET DN 400					
		PP	- úprava místa napojení stávající kanalicace					
			- zakrácení a zabroušení napojované bet. trouby					
			- napojení a utěsnění					
			- dodávka přechodu, pružné standardní spojky a vyrovnávacího kroužku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí z PP DN400 (DN/ID 400, D/OD 480) se připojí na BET DN400 pomocí pružné standardní spojky (např. SC 570 – rozsah pro průměry od 540 do 570) a vyrovnávacího kroužku (např. BC 32/480). Před započítím prací je nutné ověřit skutečné vnější průměry zejména stávajícího potrubí. Viz přílohu D.1.2.1 - Technická zpráva</i>					
62	K	9-R01.3	Napojení potrubí PVC DN400 na stávající kanalizaci BET DN 400	kpl.	2,000		0,00	
	PP		Napojení potrubí PVC DN400 na stávající kanalizaci BET DN 400 - úprava místa napojení stávající kanalice - zakrácení a zabroušení napojované bet. trouby - napojení a utěsnění - dodávka přechodu, pružné standardní spojky a vyrovnávacího kroužku <i>Poznámka k položce: Spojení potrubí PVC DN400 (DN/ID 375, D/OD 400) a BET DN400 (DN/ID 400, předpoklad D/OD 560) se provede pomocí pružné standardní spojky (např. SC 570 – rozsah pro průměry od 540 do 570) a vyrovnávacích kroužků (např. BC 32/400, BC 32/464 a BC 12/528). Před započítím prací je nutné ověřit skutečné vnější průměry zejména stávajícího potrubí. Viz přílohu D.1.2.1 - Technická zpráva</i>					
63	K	9-R14	Kamerový průzkum digitální videokamerou (prokázání zachování kruhového průřezu potrubí jako podklad pro předání objednateli)	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Kamerový průzkum digitální videokamerou (prokázání zachování kruhového průřezu potrubí jako podklad pro předání objednateli)					
	D	997	Přesun sutě				0,00	
64	K	997-R04	Odklizení suti a vybouraných hmot k likvidaci odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatku	t	42,736		0,00	
	PP		Odklizení suti a vybouraných hmot k likvidaci odpovídajícím zákonným způsobem Položka zahrnuje zejména naložení, vodorovné přemístění vč. případného překládání, uložení a poplatků. <i>Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.</i>					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce: Ocenění bude provedeno na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení. Předpokládaná vzdálenost do 20 km.</i>					
	VV		bour_trub_BET*0,320			35,648		
	VV		bour_bet_S*0,600			7,088		
	VV		Součet			42,736		
	D	998	Přesun hmot				0,00	
65	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	30,783		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m <i>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.</i>					
	PSC							

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. B. Němcové – část U Stadionu, Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**SO 351 - Vodovod**

KSO:

Místo: Rychnov n. K.

Zadavatel:

Město Rychnov nad Kněžnou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

VHRoušar, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10. 10. 2019

IČ:

00275336

DIČ:

CZ00275336

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

05968551

DIČ:

CZ05968551

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

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

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. B. Němcové – část U Stadionu, Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**SO 351 - Vodovod**

Místo:

Rychnov n. K.

Zadavatel:

Město Rychnov nad Kněžnou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

10. 10. 2019

Projektant:

VHRoušar, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**0,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

713 - Izolace tepelné

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce ul. B. Němcové – část U Stadionu, Rychnov nad Kněžnou

Objekt: SO 351 - Vodovod

Místo: Rychnov n. K. Datum: 10. 10. 2019

Zadavatel: Město Rychnov nad Kněžnou Projektant: VHRoušar, s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
PP			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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřeb					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		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.					
	VV		Pouze mimo souběh výkopu s kanalizací					
	VV		1,5*4 "ks - viz D.1.3.2"		6,000			
2	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokkopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	9,408		0,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Cena je určena pro:					
			a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;					
			b) výbušniny nezaložené dodavatelem.					
			2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem 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. Tyto práce se ocení individuálně.					
			4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti:					
			a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:					
			- je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem.					
			- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen.					
			b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.					
	PSC		5. Je-li vedení položeno 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 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.					
			9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.					
VV			Pouze mimo souběh výkopu s kanalizací					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,8*(1,4-0,42)*3,0*4 "ks - viz D.1.3.2"		9,408			
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,763		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> <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.</i> <i>2. Ceny jsou určeny pro rýhy:</i> <i>a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm,</i> <i>b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm,</i> <i>c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm,</i> <i>d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm.</i> <i>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i>					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		Vodovodní přípojky VP2, VP3, VP4, VP5					
	VV		0,40*(1,40-0,42)*tr_D32		7,526			
	VV	ryha60	Součet		7,526			
	VV		0,50*ryha60 "50% v tř. 3"		3,763			
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	1,129		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> <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.</i> <i>2. Ceny jsou určeny pro rýhy:</i> <i>a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm,</i> <i>b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm,</i> <i>c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm,</i> <i>d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm.</i> <i>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i>					
	PSC							
	VV		0,30*0,50*ryha60 "30% lepivost v tř. 3"		1,129			
5	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	21,669		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> <i>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</i> <i>a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,</i> <i>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.</i> <i>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i> <i>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení:</i> <i>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,</i> <i>b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.</i> <i>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</i>					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zemní práce (výkopy, zásypy) v souběhu s kanalizací jsou součástí příslušného soupisu prací objektu kanalizace.</i>					
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		Vodovodní řad - mimo souběh s kanalizací					
	VV		0,80*(1,40-0,42)*(25,2+10,0)		27,597			
	VV		Mezisoučet		27,597			
	VV		Jamy protlaku					
	VV		"startovací" 2,0*((1,38+0,50)-0,42)*3,5		10,220			
	VV		"koncová" 2,0*((1,30+0,50)-0,42)*2,0		5,520			
	VV	jamy_protlaku	Mezisoučet		15,740			
	VV	ryha200	Součet		43,337			
	VV		0,50*ryha200 "50% v tř. 3"		21,669			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	6,501		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.		6,501			
7	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	3,763		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <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.					
	PSC							
	VV		0,50*ryha60 "50% v tř. 4"		3,763			
8	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	1,129		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 <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.					
	PSC							
	VV		0,30*0,50*ryha60 "30% lepivost v tř. 4"		1,129			
9	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	21,669		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		0,50*ryha200 "50% v tř. 4"		21,669			
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	6,501		0,00	CS ÚRS 2019 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		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 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		0,30*0,50*ryha200 "30% lepivost v tř. 4"		6,501			
11	K	141721215	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	9,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.					
	PSC							
	VV	protlak_DN200	9,1 "viz D.1.3.1 a D.1.3.2"		9,100			
12	M	28613536	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 200x18,2 dl 12m	m	9,373		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 200x18,2 dl 12m					
	VV		protlak_DN200*1,03		9,373			
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	37,632		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		Vodovodní přípojky VP2, VP3, VP4, VP5					
	VV		2*(1,40-0,42)*tr_D32		37,632			
	VV	pazeni_prilozne	Součet		37,632			
14	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	37,632		0,00	
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	VV		pazeni_prilozne		37,632			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	30,460		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11					
	PSC		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 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.					
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		Jamy protlaku					
	VV		"startovací" 2*((1,38+0,50)-0,42)*3,5 + 2*(1,38+0,50)*2,0		17,740			
	VV		"koncová" 2*((1,30+0,50)-0,42)*2,0 + 2*(1,30+0,50)*2,0		12,720			
	VV	pazeni_jam	Součet		30,460			
16	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	30,460		0,00	
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
	VV		pazeni_jam		30,460			
17	K	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	15,740		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
	PSC							
	VV		jamy_protlatku		15,740			
18	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	15,740		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					
	VV		jamy_protlatku		15,740			
19	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	68,992		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		Vodovodní řad - mimo souběh s kanalizací					
	VV		2*(1,40-0,42)*(25,2+10,0)		68,992			
	VV	pazeni_s120	Součet		68,992			
20	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	68,992		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		pazeni_s120		68,992			
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	50,863		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí 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 sutí z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	PSC							
	VV		ryha200		43,337			
	VV		ryha60		7,526			
	VV		Součet		50,863			
22	K	162-R11	Odklizení přebytku zeminy z výkopu, vč. poplatku za uložení	m3	50,863		0,00	
	PP		Odklizení přebytku zeminy z výkopu. Položka zahrnuje zejména naložení, vodorovné přemístění vč. případného překládání, uložení a poplatků. <i>Poznámka k položce:</i> Ocenění bude provedeno na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení. Předpokládáná vzdálenost do 13 km.					
	P							
	VV		ryha200		43,337			
	VV		ryha60		7,526			
	VV		Součet		50,863			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	30,940		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 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 výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při 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.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hutněno na ID=0,85.					
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		jamy _protlaku "výkop startovací a koncové jámy"					15,740
	VV		- 0,10*0,80*(2,0+3,5) "odpočet lože v prostoru startovací a koncové jamy"					-0,440
	VV		- (0,11+0,30)*0,80*(2,0+3,5) "odpočet obsypu v prostoru startovací a koncové jamy"					-1,804
	VV		Mezisoučet					13,496
	VV		"RAD 1 -mimo souběh s kanalizací" 0,80*((1,40-0,42)-(0,10+0,110+0,30))*(25,2+10,0)					13,235
	VV		"VP2, VP3, VP4, VP5" 0,40*((1,40-0,42)-(0,10+0,032+0,30))*tr_D32					4,209
	VV		Mezisoučet					17,444
	VV	zásyp_ŠD	Součet					30,940
24	M	58344171	štěrkodrt frakce 0/32	t	58,477		0,00	
	PP		štěrkodrt frakce 0/32					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost zásypového materiálu započtena do přesunu hmot.					
	VV		zásyp_ŠD*1,89					58,477
25	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	49,372		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hutnéno lehkým hutnicím strojem (max. hmotnost 100 kg) na 95% PS.</i>					
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		"mimo souběh s kanalizací" (0,11+0,30)*0,80*(1,3+28,7+10,0) "mimo protlak"		13,120			
	VV		"v souběhu s kanalizací" 0,37*(130,6-1,3-9,1-28,7-10,0)		30,155			
	VV		"VP1" 0,38*7,2		2,736			
	VV		"VP6" 0,34*6,2		2,108			
	VV		-0,110*2*pi/4 * (tr_D110-protlak_DN200) "odpočet potrubí D110 mimo chráničku"		-1,282			
	VV		Mezisoučet		46,837			
	VV		"VP2, VP3, VP4, VP5" (0,032+0,30)*0,40*(4,8+4,8+4,8+4,8)		2,550			
	VV		-0,032*2*pi/4 * tr_D32 "odpočet potrubí D32"		-0,015			
	VV		Mezisoučet		2,535			
	VV	obsyp	Součet		49,372			
26	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	93,313		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost obsypového materiálu započtena do přesunu hmot.</i>					
	VV		obsyp*1,89		93,313			
27	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	57,720		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), dmnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.</i> <i>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.</i> <i>3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.</i> <i>4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</i> <i>5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</i>					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		"mimo souběh s kanalizací" 1,0*(25,2+10,0)		35,200			
	VV		"jamy protlaku" 2,0*3,5 + 2,0*2,0		11,000			
	VV		"VP2, VP3, VP4, VP5" 0,60*tr_D32		11,520			
	VV		Součet		57,720			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	10,769		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.</i> <i>2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.</i>					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>štěrkopískové lože frakce 0-4 mm</i>					
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
	VV		"mimo souběh s kanalizací" 0,10*0,80*(1,3+28,7+10,0) "mimo protlak"		3,200			
	VV		"v souběhu s kanalizací" 0,10*0,70*(130,6-1,3-9,1-28,7-10,0)		5,705			
	VV		"VP1" 0,10*0,92*7,2		0,662			
	VV		"VP6" 0,10*0,70*6,2		0,434			
	VV		"VP2, VP3, VP4, VP5" 0,10*0,40*(4,8+4,8+4,8+4,8)		0,768			
	VV	loze_SP	Součet		10,769			
29	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,336		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.</i> <i>2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.</i>					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz přílohu D.1.3.1					
	VV		0,10*0,60*0,80 *7 "betonový trámec pod potrubím cca po 20 m"		0,336			
30	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,070		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 30/37					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		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.					
	VV		Viz přílohu D.1.3.5 a D.1.3.6					
	VV		"bloky u odboček" (0,300+0,200)/2*0,540*0,260 *2 "ks"		0,070			
31	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		Viz přílohu D.1.3.1					
	VV		2*0,10*0,80 *7 "betonový trámec pod potrubím cca po 20 m"		1,120			
32	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,827		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		Viz přílohu D.1.3.5 a D.1.3.6					
	VV		"bloky u odboček" ((0,300+0,200)*0,260 + 2*0,545*0,260) *2 "ks"		0,827			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
33	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			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:					
	PSC		a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.					
	VV		3 "pro napojení vodovodu viz D.1.3.2 a D.1.3.6"		3,000			
34	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:					
			a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci,					
	PSC		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.					
	VV		Viz přílohu D.1.3.5					
	VV		"FFR 100/80" 2		2,000			
35	M	55259815	přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			Povrchová úprava dle požadavků v technické zprávě.					
	VV		"FFR 100/80" 2		2,000			
36	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	Viz přílohu D.1.3.5					
		VV	"T100/100" 2		2,000			
		VV	Součet		2,000			
37	M	55253516R	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Povrchová úprava dle požadavků v technické zprávě.					
		VV	"T100/100" 2		2,000			
38	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	19,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
		VV	Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3 a D.1.3.4					
		VV	Přípojky VP2 až VP5					
		VV tr_D32	4,8+4,8+4,8+4,8		19,200			
39	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	19,488		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m					
		VV	tr_D32*1,015		19,488			
40	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	144,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
		VV	Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2, D.1.3.3					
		VV	"PE100RC" 130,6		130,600			
		VV	"VP1 a VP6" 7,2+6,2		13,400			
		VV tr_D110	Součet		144,000			
41	M	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	146,160		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m					
		VV	tr_D110*1,015		146,160			
42	M	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm					
		VV	"E-spojka" 13+1		14,000			
43	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
		VV	Viz přílohu D.1.3.5					
		VV	"E-spojka" 7		7,000			
		VV	"oblouk O-45°" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"lemový nákrůžek" 4		4,000			
	VV		Součet		12,000			
44	M	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm					
	VV		"E-spojka" 7		7,000			
45	M	286-R03.1	oblouk 11° SDR 11 PE 100 PN 16 D110	kus	1,000		0,00	
	PP		oblouk 11° SDR 11 PE 100 PN 16 D110					
	VV		"oblouk O-45°" 1		1,000			
46	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm					
	VV		"lemový nákrůžek" 4		4,000			
47	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110					
	VV		"OP" 4		4,000			
48	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích 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 šterku nebo šterkopísku; 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.					
	PSC							
	VV		4 "viz přílohu D.1.3.5"		4,000			
49	M	42221420R	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN 16 připojovací rozměr 32 - 1"	kus	4,000		0,00	
	PP		šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN 16 připojovací rozměr 32 - 1"					
	P		Poznámka k položce: Litinové domovní šoupátko1" s ISO hrdlem na obou stranách.					
50	M	4229-R13	souprava zemní teleskopická pro šoupátka vodovodní přípojky 1"	kus	4,000		0,00	
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka vodovodní přípojky 1"					
51	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích 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 šterku nebo šterkopisku; 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.					
	VV		3 "viz přílohu D.1.3.5"		3,000			
52	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 100x190mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 100x190mm					
53	M	4229-R15.2	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 100 mm	kus	3,000		0,00	
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 100 mm					
54	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích 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 šterku nebo šterkopisku; 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.					
	PSC							
	VV		4 "viz přílohu D.1.3.5"		4,000			
55	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100mm, rozsah (114-119), odbočky 1",5/4",6/4",2"	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pás navrtávací z tvárné litiny DN 100mm, rozsah (114-119), odbočky 1",5/4",6/4",2"					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Navrtávací litinový pas s vnitřním závitovým výstupem D110-1" (DN25)					
56	M	HWL.670003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 32-1"	kus	4,000		0,00	
	PP		TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 32-1"					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Litinová tvarovka ISO s vnějším závitem D32-1"					
57	K	891-R19	Napojení na stávající potrubí vodovodní přípojky litinovou ISO spojkou D32 / případně redukovanou	kpl.	4,000		0,00	
	PP		Napojení na stávající potrubí vodovodní přípojky litinovou ISO spojkou D32 / případně redukovanou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka a montáž.					
	VV		4 "viz přílohu D.1.3.5"		4,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	19,200		0,00	
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	VV		tr_D32		19,200			
59	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	19,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na 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,					
	VV		tr_D32		19,200			
60	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	144,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na 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,					
	VV		tr_D110		144,000			
61	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	144,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	VV		tr_D110		144,000			
62	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na 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,					
	VV		4 "Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2 a D.1.3.5"		4,000			
63	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
	VV		3+4 "viz přílohu D.1.3.5"		7,000			
64	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
65	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	189,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Identifikační vodič CY 4 mm2 (min. Ø 3 mm)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2 a D.1.3.5					
	VV		"D110" tr_D110		144,000			
	VV		"D32" tr_D32		19,200			
	VV		1,9*2*7 "vytažení na teren"		26,600			
	VV		Součet		189,800			
66	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	163,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Modro-bílá výstražná folie z PVC min. š. 250 mm</i>					
	VV		Viz přílohu D.1.3.1, D.1.3.2 a D.1.3.5					
	VV		"D110" tr_D110		144,000			
	VV		"D32" tr_D32		19,200			
	VV		Součet		163,200			
67	K	899913142	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 200	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 200					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.</i>					
	VV		2 "viz přílohu D.1.3.1 a D.1.3.2"		2,000			
68	K	89991-R12.1	Kluzná objímka výšky 19 mm vnějšího průměru potrubí do 160 mm	kus	7,000		0,00	
	PP		Kluzná objímka výšky 19 mm vnějšího průměru potrubí 110 mm					
	VV		Dodávka a osazení. 7 "viz přílohu D.1.3.1 a D.1.3.2"		7,000			
69	K	89991-R20	Nasunutí vodovodního potrubí D110 do chráničky DN 200	m	9,100		0,00	
	PP		Nasunutí vodovodního potrubí D110 do chráničky DN 200					
	VV		protlak_DN200 "viz D.1.3.1 a D.1.3.2"		9,100			
70	K	8-R10.1	Napojení potrubí na stávající - montáž spojky H/H 100/80	kus	2,000		0,00	
	PP		Napojení potrubí na stávající - montáž spojky H/H 100/80					
	VV		Včetně úpravy konce potrubí pro napojení. 2 "viz přílohu D.3.6"		2,000			
71	M	8-R11.1	<i>potrubní spojka H/H 100/80</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		<i>0,00</i>	
	PP		potrubní spojka H/H 100/80					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Spojování potrubí z různých materiálů bude řešeno litinovými spojkami jištěných na tah. Před objednávkou spojky bude ověřen vnější průměr stávajícího potrubí.</i>					
72	K	8-R10.2	Napojení potrubí na stávající - montáž spojky P/H 80/65	kus	2,000		0,00	
	PP		Napojení potrubí na stávající - montáž spojky P/H 80/65					
	VV		Včetně úpravy konce potrubí pro napojení. 2 "viz přílohu D.1.3.5"		2,000			
73	M	8-R11.2	<i>potrubní spojka 80/65 (P/H)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		<i>0,00</i>	
	PP		potrubní spojka 80/65 (P/H)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Spojování potrubí z různých materiálů bude řešeno litinovými spojkami jištěných na tah. Před objednávkou spojky bude ověřen vnější průměr stávajícího potrubí.</i>					
74	K	8-R19	Dodávka a osazení fixační podložky pro armatury TLT	kus	7,000		0,00	
	PP		Dodávka a osazení fixační podložky pro armatury TLT					
	VV		3+4 "viz přílohu D.1.3.5"		7,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
75	K	9-R14	Stanovení kvality vody podle vyhlášky č. 252/2004 Sb.	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Stanovení kvality vody podle vyhlášky č. 252/2004 Sb. - odebrání vzorku - provedení rozboru - vyhodnocení					
76	K	9-R18	Demontáž stávajícího potrubí vodovodní přípojky D32 vč. odklizení a likvidace	m	19,200		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího potrubí vodovodní přípojky vč. arnatur a poklopů armatur - odklizení a likvidaci odpovídajícím zákonným způsobem <i>Poznámka k položce:</i> <i>Pokud lze, budou stávající přípojky včetně uzavíracích armatur a ventilů odstraněny a zlikvidovány dle platné legislativy.</i> <i>Dále budou odstraněny poklopy armatur včetně orientačních tabulek, bude předáno provozovateli.</i>					
	P		Stávající přípojky - odstraňování uvažováno cca v délkách jako nové"					
	VV		tr_D32		19,200			
77	K	9-R21.1	Suchovod - Dočasné vodovodí potrubí SDR 17 PE100 PN16 D63 uložené na terénu (zřízení a odstranění)	m	20,000		0,00	
	PP		Položka zahrnuje: - dodávku a uložení potrubí SDR 17 PE100 PN16 D63 - napojení na stávající řad spojkami jištěnými na tah vč. přerušení stávajícího potrubí, napojení, zaslepení (s dodávkou tvarovek) - betonové bloky v místech směrových a výškov - potřebné tvarovky (oblouky atd.) - tepelná izolace v případě provádění v zimním období + topný kabel - tlaková zkouška - proplach a desinfekce potrubí před uvedením do provozu - kompletní demontáž suchovodu, vč. vybourání betonových bloků po dokončení staby - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem - uvedení dotčených pozemků a ploch do původního stavu <i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace suchovodu viz přílohu D.2.3.1 Technická zpráva - kap. 1.3</i>					
78	K	R21.2	Dočasné uzavření konce vodovodního řadu hydrantem a uzavírací přírubou	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Dočasné uzavření konce vodovodního řadu hydrantem a uzavírací přírubou <i>Poznámka k položce:</i> <i>Konec řadu v ulici B. Němcové se uzavře dočasným hydrantem a uzavírací přírubou, což zajistí odvodušnění a zásobení vodou během výstavby.</i>					
79	K	9-R21.3	Zajištění náhradního zásobování vodou v době přepojování, tlakových zkoušek, proplachu atd. cisternami	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Zajištění náhradního zásobování vodou v době přepojování, tlakových zkoušek, proplachu atd. cisternami					
80	K	9-R22.1	Zaslepení původního potrubí vodovodu D110 zabetonováním v délce 0,5 m vč. potřebného bednění	kus	13,000		0,00	
	PP		Zaslepení původního potrubí vodovodu D110 zabetonováním v délce 0,5 m vč. potřebného bednění					
	VV		Viz přílohu D.1.3.1 a D.1.3.2					
	VV		3 "konce potrubí"		3,000			
	VV		2*5 "u přípojek"		10,000			
	VV		Součet		13,000			
81	K	9-R23	Odstranění poklopů uzavíracích armatur stávajících přípojek s orientačními tabulkami vč. odklizení a likvidace	kus	4,000		0,00	
	PP		Odstranění poklopů uzavíracích armatur stávajících přípojek s orientačními tabulkami vč. odklizení a likvidace					
	VV		4 "viz přílohu D.1.3.1"		4,000			
82	K	9-R24	Dodávka a osazení informačních tabulek	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Dodávka a osazení informačních tabulek dle požadavků v příloze D.1.3.1 Technická zpráva.					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
83	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,066		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>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.</i>					
	PSC							
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	713	Izolace tepelné				0,00	
84	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) uchycenými sponami potrubí jednovrstvá					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.					
	VV		Izolace potrubí v blízkosti šachet - viz D.1.3.1					
	VV	izol_DN110	4 "ks" * 2,0 "dl.		8,000			
85	M	713-R28	izolační skruž z pěnového polystyrenu tl. 100 k izolaci potrubí DN110	m	8,400		0,00	
	PP		izolační skruž z pěnového polystyrenu tl. 100 k izolaci potrubí DN110					
	VV		izol_DN110*1,05		8,400			
86	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,034		0,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

*Rekapitulace stavby* obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

*Soupis prací* pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vypočtena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snižená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST