

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 18-05
Stavba: Vodovod Koclířov

KSO:
Místo: Koclířov

Zadavatel:
Obec Koclířov

Uchazeč:
EVT Stavby s.r.o., 

Projektant:
VK CAD s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28.08.2018

IČ: 

DIČ:

IČ: 

DIČ:

IČ: 

DIČ:

Cena bez DPH

7 298 383,33

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 298 383,33	1 532 660,50
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 831 043,83

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 18-05

Stavba: Vodovod Koclířov

Místo: Koclířov

Datum: 28.08.2018

Zadavatel: Obec Koclířov

Projektant: VK CAD s.r.o.

Uchazeč: EVT Stavby s.r.o., 

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		7 298 383,33	8 831 043,83	
SO 01	Vodovod	6 898 383,33	8 347 043,83	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	400 000,00	484 000,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vodovod Koclířov

Objekt:

SO 01 - Vodovod

KSO:

Místo:

Koclířov

Zadavatel:

Obec Koclířov

Uchazeč:

EVT Stavby s.r.o.,



Projektant:

VK CAD s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28.08.2018

IČ:



DIČ:

IČ:



DIČ:



IČ:



DIČ:



Cena bez DPH

6 898 383,33

DPH základní
snížená

Základ daně
6 898 383,33
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 448 660,50
0,00

Cena s DPH

v CZK

8 347 043,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Koclířov

Objekt:

SO 01 - Vodovod

Místo:

Koclířov

Datum:

28.08.2018

Zadavatel:

Obec Koclířov

Projektant:

VK CAD s.r.o.

Uchazeč:

EVT Stavby s.r.o., 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

6 898 383,33

HSV - Práce a dodávky HSV

6 898 383,33

1 - Zemní práce

3 627 522,71

4 - Vodorovné konstrukce

120 196,50

5 - Komunikace pozemní

747 094,98

8 - Trubní vedení

1 581 646,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

234 238,64

997 - Přesun sutě

314 719,12

998 - Přesun hmot

272 965,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Koclířov

Objekt:

SO 01 - Vodovod

Místo:

Koclířov

Datum:

28.08.2018

Zadavatel:

Obec Koclířov

Projektant:

VK CAD s.r.o

Uchazeč:

EVT Stavby s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							6 898 383,33	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 898 383,33	
D	1		Zemní práce				3 627 522,71	
1	K	113107131	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	93,562	150,00	14 034,30	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkopiesku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . . -716 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV
VV

"řad 1 - SUS" (16,79+1)*1,4*2
"jámy - SUS" 7*(2,5*2,5)

49,812
43,750

VV		Součet		93,562			
2	K	113107161	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	1 183,552	45,00	53 259,84 CS ÚRS 2018 01
VV		podklad z proviozního zásypu					
VV		726,721+456,831		1 183,552			
3	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	694,802	55,00	38 214,11 CS ÚRS 2018 01
Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkopiesku, škvrů, struský nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové maty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . . -718 . a -724 . ne lze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.							
PSC							
VV		řad 1 - vzorové příčné řezy - tl.120mm MK" 103,4"0,9		93,060			
VV		řad 1 - SUS - 200mm" (16,79+1)"1,4"2		49,812			
VV		zásobní řad - MK - 120mm" 264,3"0,9		237,870			
VV		hydrant - MK - 120mm" 1"0,9		0,900			
VV		připojky - MK - 120mm" 2"0,9		1,800			
VV		zásobní řad - šterková cesta - 200mm" 218,4"0,9		196,560			
VV		připojky - šterková cesta - 200mm" 2"0,9		1,800			
VV		jámy - SUS-200mm" 7*(2,5*2,5)*2		87,500			
VV		jámy - MK-120mm" 3*(2*2)+6*(1,5*1,5)		25,500			
VV		Součet		694,802			
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	552,732	41,30	22 827,83 CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstaňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu ze štrkopiesku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených na betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených na cementové maltě nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu opatřených živými pastřky nebo nátery. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . . -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV	"řad 1 - vzorové příčné řezy-místní kom." 103,4*0,9	93,060
VV	"řad 1 - SUS" (16,79+1)*1,9*2	67,602
VV	"zásobní řad - MK" 264,3*0,9	237,870
VV	"hydrant - MK" 1*0,9	0,900
VV	"připojky - MK" 2*0,9	1,800
VV	"jámy - SUS" 7*(3*3)*2	126,000
VV	"jámy - MK" 3*(2*2)+6*(1,5*1,5)	25,500
VV	Součet	552,732

5	K	113154122	Frézování živinového podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m ²	888,912	150,00	133 336,80	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----------------	---------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) potřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živinového krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 930-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzdvěry, sloupce (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

PSC

VV		Řad 1 - vzorové příčné řezu-místní kom." 103,4*(0,9+0,25+0,25)		144,760			
VV		Řad 1 - SÚS" (16,79+1)*2,9*2		103,182			
VV		zásobní řad - MK" 264,3*(0,9+0,25+0,25)		370,020			
VV		hydrant - MK" 1*(0,9+0,25+0,25)		1,400			
VV		připojky - MK" 2*(0,9+0,25+0,25)		2,800			
VV		jámy - SÚS" 7*(4*4)*2		224,000			
VV		jámy - MK" 3*(2,5*2,5)+6*(2*2)		42,750			
VV		Součet		888,912			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	120,000	47,00	5 640,00 CS ÚRS 2018 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; tato snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opatření a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; tato přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výška vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpadlo místo (jámu, studnu, šachtu)					
VV		120			120,000		
7	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	120,000	49,80	5 976,00 CS ÚRS 2018 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výška vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpadlo místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
VV		120			120,000		

8	K	121101102	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	44,550	290,00	12 919,50	CS ÚRS 2018 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na oastranění nevhodných přímisenin (kamenů, koření apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 , 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle č. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0-... Vodorovné přemístění vykopku. 7. Sejmutí podorní se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení č. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
		PSC						
		VV	"řad 1" 136,81*0,9*0,25		30,782			
		VV	"připojky řad 1" 12*0,9*0,25		2,700			
		VV	Mezisoučet		33,482			
		VV	"zásobní řad"					
		VV	"řad" 27,3*0,9*0,25		6,143			
		VV	"hydrant" 1*0,9*0,25		0,225			
		VV	"připojky" 2*0,9*0,25		0,450			
		VV	Mezisoučet		6,818			
		VV	"jámy protlaku"					
		VV	2*2*0,25+1,5*1,5*0,25+2*2*0,25+1,5*1,5*0,25+1,5*1,5*0,25+1,5*1,5*0,25		4,250			
		VV	Mezisoučet		4,250			
		VV	Součet		44,550			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	15,750	580,00	9 135,00	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 - 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A GZ, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nad dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložená 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 tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohla být uložena. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Ilnožství 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 lce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedena či neuváděna. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsáném objemu nevykopává, např. blízka stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu 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 výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu.

PSC

VV hloubení rýh v blízkosti podzemního vedení
VV "elektro - 1x" 1" (0,9*1,75*2,0)
VV "kanalizace - 4x" 4" (0,9*1,75*2,0)
VV Součet

3,150
12,600
15,750

10	K	131201201	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	59,196	600,00	35 517,60	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapážených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

P Poznámka k položce:
hloubení v zemině tř.3 - 60%, tř.4 - 40%

VV "startovací a koncové jámy - viz situace a podélný profil - jámy řadu 1"
VV "km 0,0097" 2*2" (2,42-0,25)
VV "km 0,0207" 1,5*1,5" (2,05-0,23)
VV "km 0,06410" 2*2" (1,99-0,23)
VV "km 0,07710" 1,5*1,5" (1,74-0,25)

8,680
4,095
7,040
3,353

	VV		"km 0,16772" 2*2*(1,79-0,25)+1,5*1,5*(1,79-0,23)		9,670				
	VV		"km 0,221" 2*2*(2,2-0,440-0,440)		5,280				
	VV		"km 0,24718" 2*2*(1,74-0,440-0,440)+1,5*1,5*(1,74-0,25)		6,793				
	VV		"km 0,28399" 2*2*(1,75-0,440-0,440)+1,5*1,5*(1,75-0,25)		6,855				
	VV		"km 0,32060" 2*2*(1,68-0,440-0,440)		3,200				
	VV		"km 0,33612" 2*2*(1,78-0,440-0,440)+1,5*1,5*(1,78-0,25)		7,043				
	VV		"km 0,40081" 2*2*(1,7-0,440-0,440)		3,280				
	VV		"km 0,438" 2*2*(1,70-0,440-0,440)		3,280				
	VV		Mezisoučet		68,569				
	VV		"startovací a koncové jámy - viz situace - jámy zásobního řadu"						
	VV		2*2*(2,0-0,23)+1,5*1,5*(2,0-0,23)		11,063				
	VV		2*2*(2,0-0,23)+1,5*1,5*(2,0-0,23)		11,063				
	VV		Mezisoučet		22,126				
	VV		"napojení na stávající vodovod - jedno napojení je v rámci jámy protlaku"						
	VV		1,5*1,5*(2,0-0,23)*2		7,965				
	VV		Mezisoučet		7,965				
	VV		(68,569+22,126+7,965)*0,6		59,196				
11	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za leptivost horniny tř. 3	m3	23,678	30,00	710,34	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na vislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.						
	VV		59,196*0,4		23,678				
12	K	131301201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	39,464	700,00	27 624,80	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na vislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hloubení v zemině tř.3 - 60%, tř.4 - 40%						
	VV		viz hloubení jam tř.3						
	VV		(68,569+22,126+7,965)*0,4		39,464				
13	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za leptivost horniny tř. 4	m3	15,786	30,00	473,58	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na vislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.						
	VV		39,464*0,4		15,786				

14	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	711,574	370,00	263 282,38	CS ÚRS 2018 01
		PSC.	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti 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 břehtů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předarohů, prahů, odháněk, vřhanů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plátek 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. Dálamování hloubených výkopůvek, 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.					
		P	Poznámka k položce: zatřídění zemín: 60% tř. III, 40% tř. IV					
		W	"řad 1 - viz bilance zemních prací - vodovod Kocltřov"					
		W	351,20		351,200			
		W	"přípojka zeleň" 1*0,9*(2,0-0,25)		1,575			
		W	"přípojka SUS" 1*0,9*(2,0-0,44-0,44)		1,008			
		W	"zásobní řad"					
		W	"asfalt č.2" 264,3*0,9*(2,0-0,23)		421,030			
		W	"šterk č.3" 218,4*0,9*(2,0-0,20)		353,808			
		W	"zeleň č.5" 27,3*0,9*(2,0-0,25)		42,998			
		W	"hydrant asfalt" 1*0,9*(2,0-0,23)		1,593			
		W	"hydrant zeleň" 1*0,9*(2,0-0,25)		1,575			
		W	"přípojky šterk č.3" 2*0,9*(2,0-0,20)		3,240			
		W	"přípojky asfalt č.2" 3*0,9*(2,0-0,23)		4,779			
		W	"přípojky zeleň č.5" 2*0,9*(2,0-0,25)		3,150			
		W	Mezisoučet		1 185,956			
		W	1185,956*0,60		711,574			
15	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	284,630	30,00	8 538,90	CS ÚRS 2018 01

		PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehazování výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
		P		Poznámka k položce:					
		VV		lepivost 40%					
				711,574*0,4		284,630			
16	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m ³		m ³	474,382	370,00	175 521,34	CS ÚRS 2018 01
		PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehazování výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
		P		Poznámka k položce:					
		VV		zatížení zemín: 60% tř. 3, 40% tř. 4					
		VV		viz hloubení rýh tř.3					
				1185,956*0,40		474,382			
17	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4		m ³	189,753	30,00	5 692,59	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu 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 běhu pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, vřhanů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plátek 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. Dolažování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny neizé použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

P

Poznámka k položce:
lepitost 40%

VV

474,382*0,40

189,753

18	K	141721111	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm	m	45,000	1 100,00	49 500,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svažování, řezání apod.) předcházející vlastního protlaku potrubí.

PSC

VV

protlak u řad 1 a zásobního řadu

VV

45

45,000

VV

potrubí zahrnuto v trubním vedení

19	K	141721113	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	217,000	1 400,00	303 800,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	---------	----------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svažování, řezání apod.) předcházející vlastního protlaku potrubí.

PSC

VV

"řad 1 - podélný profil" 217

217,000

	WV		potrubí zahrnuto v trubním vedení						
20	K	141721115	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	43,000	1 900,00	81 700,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehazování na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, sloužili-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) vylučení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) přecházející vlastním protlakem potrubí.						
	WV		protlak u řad 1 a zásobního řadu		43,000				
	WV		43						
	WV		potrubí zahrnuto v trubním vedení						
21	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 046,002	50,00	52 300,10	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení odečítá; nezapočtené 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 /řazení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepržení stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopů cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepržení stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepržení 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 /vložení zakládání objektů.						
	P		Poznámka k položce: pažení rýhy a celkového výkopu 83% pažici boxy, 15% Unionky						
	WV		"řad 1" 925,96		925,960				
	WV		"zásobní řad" (261,3+218,4+27,3)*2,0*2		2 028,000				
	WV		"hydrant" 2*2,0*2		8,000				
	WV		"přípojky zásobní řad" 7*2,0*2		28,000				
	WV		"přípojky řad 1" 13*2,0*2		52,000				
	WV		Mezisoučet rýhy		3 041,960				
	WV		3041,96*0,15		456,294				
	WV		"startovací a koncové jámy - viz situace a podélný profil - jámy řadu 1"						
	WV		"km 0,0097" 2*2*2,42		9,680				
	WV		"km 0,0207" 1,5*1,5*(2,05)		4,613				
	WV		"km 0,06410" 2*2*(1,99)		7,960				
	WV		"km 0,07710" 1,5*1,5*(1,74)		3,915				
	WV		"km 0,16772" 2*2*(1,79)+1,5*1,5*(1,79)		11,188				
	WV		"km 0,221" 2*2*(2,2)		8,800				
	WV		"km 0,24718" 2*2*(1,74)+1,5*1,5*(1,74)		10,875				

	VV	"km 0,28399" 2*2*(1,75)+1,5*1,5*(1,75)		10,938			
	VV	"km 0,32060" 2*2*(1,68)		6,720			
	VV	"km 0,33612" 2*2*(1,78)+1,5*1,5*(1,78)		11,125			
	VV	"km 0,40081" 2*2*(1,7)		6,800			
	VV	"km 0,438" 2*2*(1,70)		6,800			
	VV	Mezisoučet		555,708			
	VV	"startovací a koncové jámy - viz situace - jámy zásobního řadu"					
	VV	2*2*(2,0)+1,5*1,5*(2,0)		12,500			
	VV	2*2*(2,0)+1,5*1,5*(2,0)		12,500			
	VV	Mezisoučet		25,000			
	VV	"napojení na stávající vodovod - jedno napojení je v rámci jámy protlaku"					
	VV	1,5*1,5*(2,0)*2		9,000			
	VV	Mezisoučet		9,000			
	VV	"celkem za rýhu-15% a jámy 100%" 456,294+555,708+25+9		1 046,002			
22	K	151201111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zatážené, hloubky do 2 m	m2	1 046,002	30,00	31 380,06 CS ÚRS 2018 01
	VV		1046,002		1 046,002		
23	K	151831112	Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení lehké osazení a odstranění hloubka výkopu do 3 m, šířka přes 1 do 2 m	m2	2 585,666	50,00	129 283,30 CS ÚRS 2016 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 obou ploch stěn výkopu, které je třeba pažit. 2. Množství měrných jednotek příplatku odpovídá výměře stanovené pro položky pažicích boxů. Tato výměra se násobí počtem dnů, po které je průměrně zapaženo 1 m2 výkopu (nejedná se o celkový počet dní pažení výkopu).					
	P	Poznámka k položce: pažení rýhy a celkového výkopu 85% pažicí boxy, 15% Unionky					
	VV	"řad 1" 925,96		925,960			
	VV	"zásobní řad" (261,3+218,4+27,3)*2,0*2		2 028,000			
	VV	"hydrant" 2*2,0*2		8,000			
	VV	"přípojky zásobní řad" 7*2,0*2		28,000			
	VV	"přípojky řad 1" 13*2,0*2		52,000			
	VV	Mezisoučet rýhy		3 041,960			
	VV	3041,96*0,85		2 585,666			
24	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	691,638	90,00	62 247,42 CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu u stavební suti z konstrukcí ze železobetonu nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu u stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	VV	"přemístění pro jámy ve 100%" 59,196+39,464		98,660			
	VV	"přemístění pro rýhy v 50%" (711,574+474,382)*0,5		592,978			
	VV	Součet		691,638			

25	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 559,166	180,00	280 649,88	CS ÚRS 2018 01
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 4. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-120! Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
VV	přemístění veškeré zeminy na meziskládku							
VV	44,55+98,66+1185,956				1 329,166			
VV	Mezisoučet				1 329,166			
VV	přemístění zeminy z meziskládky zpět na staveniště							
VV	zásyp							
VV	řad 1" 122,89				122,890			
VV	"zásobní řad" 30,69				30,690			
VV	"hydrant" 1,134				1,134			
VV	"připojky" 2,372				2,372			
VV	"jámy" 8,68+3,353+6,16+3,353+3,375+3,443				28,364			
VV	Mezisoučet				185,450			
VV	ornice							
VV	44,55				44,550			
VV	Mezisoučet				44,550			
VV	Součet				1 559,166			
26	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 099,166	320,00	351 733,12	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 4. . . . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-120!Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. . . . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

Poznámka k položce:

přebytečná zemina na skládku
odpočet zeminy pro zdsyp v zeleni

P

VV

1329,166-185,45-44,55

1 099,166

27	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 329,166	80,00	106 333,28	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

VV

nakládání zeminy pro zpětné uložení z meziskládky a zeminy na skládku

VV

(185,45+44,55+1099,166)

1 329,166

28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 099,166	40,00	43 966,64	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	-----------------------------	----	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k sauboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 30 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 30 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 6 . . . Uložení sypaniny do náspů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

VV

1099,166

1 099,166

29	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 868,582	120,00	224 229,84	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	-----------	--------	------------	----------------

Poznámka k sauboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 30 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 30 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 6 . . . Uložení sypaniny do náspů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

VV	1099,166*1,7	1 868,582			
30	K 174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	930,880	232 720,00 CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro ztuhnuté zásypy s mírou ztuhnutí: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., oenci se zásyp individualizuje. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3, část A 63 /zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezuhnutý 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 nezuhnutý 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 rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem objemu 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 ulehý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 - 0-1 - souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se oceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 5. 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 nezuhnutých násypů, není-li projektem předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno ztuhnutí rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru ztuhnutí předepisuje projekt.

PSC

P

Poznámka k položce:

viz bilance zemních prací

"řad 1 - viz bilance zemních prací - vodovod Kocliřov" 239,89

zásobní řad

"asfalt č.2" 264,3*0,9*(2,0-0,23-0,1-0,410)

"šterk č.3" 218,4*0,9*(2,0-0,20-0,1-0,410)

"zeleň č.5" 27,5*0,9*(2,0-0,25-0,1-0,410)

"hydranty asfalt" 1*0,9*(2,0-0,23-0,1-0,390)

"hydranty zeleň" 1*0,9*(2,0-0,25-0,1-0,390)

"připojky šterk č.3" 2*0,9*(2,0-0,20-0,1-0,332)

"připojky asfalt č.2" 3*0,9*(2,0-0,23-0,1-0,332)

"připojky zeleň č.5" 2*0,9*(2,0-0,25-0,1-0,332)

	VV		Mezisoučet			834,591			
	VV		zásyp jam						
	VV		"celkem hloubení jámy, odpočet vytlačené zeminy" 96,66-(PI*0,055*0,055*39)			96,289			
	VV		Mezisoučet			96,289			
	VV		Součet			930,880			
31	M	583312000R	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo mimo normu šterkopisek netříděný	t	1 490,860	329,00		490 492,94	
	P	Poznámka k položce: zásyp nakupovanou zemínou, odpočet zásypu v zelení výkopkem							
	VV		nakupovaný materiál						
	VV		(930,88-185,45)*2		1 490,860				
32	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	277,920	480,00		133 401,60	CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečtení objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.							
	P	Poznámka k položce: odpočet vytlačené zeminy potrubím							
	VV		"řad 1 viz bilance zemních prací - vodovod Kocliřov" 94,83-(PI*0,055*0,055*257)		92,388				
	VV		"zásobní řad" 510*0,9*0,410-(PI*0,055*0,055*507)		183,372				
	VV		"hydrant" 2*0,10*0,390-(PI*0,040*0,040*2)		0,068				
	VV		"připojky" 7*0,9*0,332		2,092				
	VV		Součet		277,920				
33	M	58337310R	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce 0-4	t	555,840	314,00		174 533,76	
	VV		277,92*2,0		555,840				
34	K	180405111	Založení trávníků ve vegetačních prefabrikátech výsevem semene v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	178,200	73,80		13 151,16	CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti trávlin vodou, d) konstrukci podloží a dodání zatravněvacích prefabrikátů, e) uložení odpadu na skládce.							
	P	Poznámka k položce: založení trávniku osetím							
	VV		44,55/0,25		178,200				
35	M	005724100	Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková	kg	2,673	115,00		307,40	CS ÚRS 2018 01
	P	Poznámka k položce: osivo uvažováno 15g na 1m2							
	VV		178,20*0,015		2,673				

36	K	181301104	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	178,200	101,50	18 087,30	CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.						
	P	Poznámka k položce: navrácení sejmuté ornice nazpět						
	VV	178,20			178,200			
37	K	R20	čerpací studny	kpl	5,000	5 000,00	25 000,00	
	VV	součástí položky je dodání čerpacích studen včetně vystrojení a zemních prací spojených s čerpací studnou						
	VV	5			5,000			
38	K	R24	Obsyp nadzemního hydrantu	kpl	2,000	1 000,00	2 000,00	
	VV	obsyp materiálem u nadzemních hydrantů - včetně dodání vhodného materiálu						
	VV	2			2,000			
39	K	R25	Provedení kopaných sond	kpl	4,000	2 000,00	8 000,00	
	VV	provedení kopaných sond pro zjištění hloubky uložení stávajícího vodovního potrubí						
	VV	součástí položky jsou zemní práce - výkop a následně zpětný zásyp s uhuštěním celkem 4 kopané sondy 1,0x1,0m						
	VV	4			4,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce					120 196,50
40	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopiskou do 63 mm	m3	69,840	1 150,00	80 316,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -3111 a -1192 jsou započteny i náklady na prahození výkopku získaného při zemních pracích.						
	VV	"řad 1 - viz bilance zemních prací - vodovod Kocliřov"						
	VV	23,13			23,130			
	VV	"zásobní řad" 510,00*0,10*0,9			45,900			
	VV	"hydrant" 2*0,10*0,9			0,180			
	VV	"připojky" 7*0,10*0,90			0,630			
	VV	Součet			69,840			
41	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	8,250	2 545,00	20 996,25	CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkasy sedel.						

	W		D.4 Kladečské schéma						
	W		(0,5*0,5*0,5)*66			8,250			
	W		Součet			8,250			
42	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	49,500	381,50		18 884,25	CS ÚRS 2018 01
	W		D.4 Kladečské schéma						
	W		včetně odbednění						
	W		0,5*0,5*3*66			49,500			
	D	5	Komunikace pozemní					747 094,98	
43	K	564801112	Podklad ze šterkordti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm	m2	726,721	59,20		43 021,88	CS ÚRS 2018 01
	W		provizorní zásep kamenivem před provedením finálních povrchů						
	W		ŠD 0/63mm						
	W		726,721		726,721				
44	K	564811113	Podklad ze šterkordti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 70 mm	m2	456,831	86,80		39 652,93	CS ÚRS 2018 01
	W		provizorní zásep kamenivem před provedením finálních povrchů						
	W		ŠD 0/63mm						
	W		456,831		456,831				
45	K	564841111	Podklad ze šterkordti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	360,030	190,00		68 405,70	CS ÚRS 2018 01
	W		"vzorové uložení potrubí"						
	W		"řad 1 - MK" 103,4*0,9		93,060				
	W		"zásobní řad - MK" 264,30*0,9		237,870				
	W		"přípojky" 3*0,9		2,700				
	W		"hydrant" 1*0,9		0,900				
	W		"jámy - MK" 6*(1,5*1,5)+3*(2*2)		25,500				
	W		Součet		360,030				
46	K	564861111	Podklad ze šterkordti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	267,016	250,00		66 754,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"vzorové uložení potrubí"						
	W		"řad 1 - SUS" (16,79+1)*(0,9+0,25+0,25)		24,906				
	W		"šterková cesta - zásobní řad" 218,4*0,9		196,560				
	W		"šterková cesta - přípojky" 2*0,9		1,800				
	W		"jámy - SUS" 7*(2,5*2,5)		43,750				
	W		Součet		267,016				
47	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	456,831	490,00		223 847,19	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:						
			1. ČSN EN 13108-1 použít pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.						
	W		"vzorové uložení potrubí"						
	W		"řad 1 - SUS" (16,79+1)*(0,9+0,25+0,25+0,25+0,25)		33,801				
	W		"řad 1 - MK" 103,4*0,9		93,060				
	W		"zásobní řad - MK" 264,30*0,9		237,870				
	W		"přípojky" 3*0,9		2,700				
	W		"hydrant" 1*0,9		0,900				

	VV	"jámy - SUS" 7*(3*3)	63,000				
	VV	"jámy - MK" 6*(1,5*1,5)+3*(2*2)	25,500				
	VV	Součet	456,831				
48	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 130 mm	m2	68,656	230,00	15 790,88 CS ÚRS 2018 01
	PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popí. zdrsňení povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí.					
	VV	"vzorové uložení potrubí"					
	VV	"řad 1 - SUS" (16,79+1)*(0,9+0,25+0,25)	24,906				
	VV	"jámy - SUS" 7*(2,5*2,5)	43,750				
	VV	Součet	68,656				
49	K	573111112	Postřik živičný infiltranční z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	456,831	31,40	14 344,49 CS ÚRS 2018 01
	VV	"vzorové uložení potrubí"					
	VV	"řad 1 - SUS" (16,79+1)*(0,9+0,25+0,25+0,25+0,25)	33,801				
	VV	"řad 1 - MK" 103,4*0,9	93,060				
	VV	"zásobní řad - MK" 264,30*0,9	237,870				
	VV	"přípojky" 3*0,9	2,700				
	VV	"hydrant" 1*0,9	0,900				
	VV	"jámy - SUS" 7*(3*3)	63,000				
	VV	"jámy - MK" 6*(1,5*1,5)+3*(2*2)	25,500				
	VV	Součet	456,831				
50	K	573211111	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	726,721	13,40	9 738,06 CS ÚRS 2018 01
	VV	"vzorové uložení potrubí"					
	VV	"řad 1 - SUS" (16,79+1)*(0,9+2,0)	51,591				
	VV	"řad 1 - MK" 103,40*(0,9+0,5)	144,760				
	VV	"zásobní řad - MK" 264,30*(0,9+0,5)	370,020				
	VV	"přípojky - MK" 3*(0,9+0,5)	4,200				
	VV	"hydrant - MK" 1*(0,9+0,5)	1,400				
	VV	"jámy - SUS" 7*(4*4)	112,000				
	VV	"jámy - MK" 6*(2*2)+3*(2,5*2,5)	42,750				
	VV	Součet	726,721				
51	K	573411114	Nátěr živičný uzavírací nebo udržovací s posypem kamenivem a se zaválcováním kameniva z asfaltu silničního, v množství 1,50 kg/m2	m2	198,360	56,40	11 187,50 CS ÚRS 2016 01
	VV	"vzorové uložení potrubí"					
	VV	"šterková cesta - zásobní řad" 218,4*0,9	196,560				
	VV	"šterková cesta - přípojky" 2*0,9	1,800				
	VV	Součet	198,360				
52	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	726,721	350,00	254 352,35 CS ÚRS 2018 01
	PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV	"vzorové uložení potrubí"					
	VV	"řad 1 - SUS" (16,79+1)*(0,9+2,0)	51,591				

VV	"řad 1 - MK" 103,40*(0,9+0,5)	144,760
VV	"zásobní řad - MK" 264,30*(0,9+0,5)	370,020
VV	"připojky - MK" 3*(0,9+0,5)	4,200
VV	"hydrant - MK" 1*(0,9+0,5)	1,400
VV	"jámy - SUS" 7*(4*4)	112,000
VV	"jámy - MK" 6*(2*2)+3*(2,5*2,5)	42,750
VV	Součet	726,721

D 8 Trubní vedení 1 581 646,00

53	K	857242121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	3,000	348,50	1 045,50	CS ÚRS 2018 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkaplisku - podkladní vrstva ze štěrkaplisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkaplisku. VV D.4 Kladečské schéma VV 3 3,000								
54	M	552506420	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou zn. PP (TT) DN 80	kus	3,000	1 019,00	3 057,00	CS ÚRS 2018 01
VV D.4 Kladečské schéma VV 3 3,000								
55	K	857262121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	8,000	451,00	3 608,00	CS ÚRS 2018 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkaplisku - podkladní vrstva ze štěrkaplisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkaplisku. VV viz D.4 Kladečské schéma VV 1+2+1+4 8,000								
56	M	552536610	Trouby a tvarovky litinové tlakové příruby zaslepovací (zn. X a Xv), příruba zaslepovací tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100	kus	1,000	393,00	393,00	CS ÚRS 2018 01
VV D.4 Kladečské schéma VV 1 1,000								
57	M	552536140R	Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100/80	kus	2,000	2 210,00	4 420,00	
VV D.4 Kladečské schéma VV 2 2,000								

58	M	R11	Zakusovací spojka redukční příruba - hrdlo DN 100/80, PN 10	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		1		1,000			
59	M	R9R9	Zakusovací spojka příruba - hrdlo, DN 100, PN 10	kus	4,000	3 500,00	14 000,00	
	VV		viz D.4 Kladečské schéma					
	VV		4		4,000			
60	K	857264121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	4,000	659,00	2 636,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na no dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze šterkapisku - podkladní vrstva ze šterkapisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkapisku.					
61	M	552535160	Trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn. T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100/100	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		2		2,000			
62	M	552535920	Trouby a tvarovky litinové tlakové kříže přírubové zn. TT tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100/100	kus	2,000	8 370,00	16 740,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		2		2,000			
63	K	87116114-R	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	94,000	60,00	5 640,00	
	VV		viz D.4 Kladečské schéma					
	VV		94		94,000			
64	M	286151380	Trubky z PE100 pro rozvod pitné a teplé užitkové vody tlaková řada SDR 7,4, dn 32x4,4mm	m	94,000	48,00	4 512,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.4 Kladečské schéma					
	VV		94		94,000			
65	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	45,000	80,00	3 600,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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 okruhu tepelných čerpadel.					
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		potrubí chráničky					
	VV		45		45,000			
66	M	286135980	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvoustvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 63x5,8	m	45,000	118,00	5 310,00	CS ÚRS 2018 01

67	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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 okruhu tepelných čerpadel.					
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		2					
					2,000			
68	M	286136200	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 17, délka 12 m 90x5,4	m	2,000	154,00	308,00	CS ÚRS 2018 01
69	K	871251221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	1 027,000	220,00	225 940,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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 okruhu tepelných čerpadel.					
70	M	286136210	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 17, délka 12 m 110x6,6	m	810,000	260,00	210 600,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		810					
					810,000			
71	M	286135110R	potrubí PE 100RC s ochrannou vrstvou z PP, vč.vodiče, SDR 17, dn 110x6,6	m	217,000	290,00	62 930,00	
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		potrubí pro mikrotuneláž					
	VV		217					
					217,000			
72	K	871321221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 160 x 9,5 mm	m	43,000	200,00	8 600,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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 okruhu tepelných čerpadel.					
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		potrubí chráničky					
	VV		43					
					43,000			
73	M	286136240	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 17, délka 12 m 160x9,5	m	43,000	480,00	20 640,00	CS ÚRS 2018 01
74	K	877161101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci D 32	kus	22,000	150,00	3 300,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		D.4 Kladečské schéma					

VV	22				22,000				
75	M	R12	Spojka isiflo dn 32, pro potrubí PELD 32x4,4	kus	22,000	180,00		3 960,00	
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV	22				22,000				
76	K	877161118	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 zásepek D 32	kus	14,000	150,00		2 100,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV	14				14,000				
77	M	286150200	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrozásepek, PE 100 d 32	kus	14,000	160,00		2 240,00	CS ÚRS 2018 01
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV	14				14,000				
78	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci D 90	kus	3,000	150,00		450,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV	1+1+1				3,000				
79	M	286159740	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 90	kus	1,000	285,00		285,00	CS ÚRS 2018 01
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV	1				1,000				
80	M	286543620	Prvky kompletační z polypropylénu pro trubky prvky kompletační z polypropylénu typu 3 (PPR) pro rozvod pitné a teplé užitkové vody tvarovky s kovovým závitem PPR lemový nákrůžek 90 mm	kus	1,000	120,00		120,00	CS ÚRS 2016 01
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV	1				1,000				
81	M	286543680	Prvky kompletační z polypropylénu pro trubky prvky kompletační z polypropylénu typu 3 (PPR) pro rozvod pitné a teplé užitkové vody tvarovky s kovovým závitem PPR volná příruba k lemovému nákrůžku 90 mm	kus	1,000	256,00		256,00	CS ÚRS 2018 01
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV			protipříruba DN 80						
VV	1				1,000				
82	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci D 110	kus	115,000	290,00		33 350,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV	99+8+8				115,000				

83	M	286159750	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 110	kus	99,000	343,00	33 957,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		99		99,000			
84	M	286544090	Prvky kompletační z polypropylénu pro trubky prvky kompletační z polypropylénu typu 3 (PPR) pro rozvod pitné a teplé užitkové vody tvarovky s kovovým závitem PPR lemový nákrůžek 110 mm	kus	8,000	130,00	1 040,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		8		8,000			
85	M	286544100	Prvky kompletační z polypropylénu pro trubky prvky kompletační z polypropylénu typu 3 (PPR) pro rozvod pitné a teplé užitkové vody tvarovky s kovovým závitem PPR volná příruba k lemovému nákrůžku 110 mm	kus	8,000	299,00	2 392,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		protipříruba DN 100					
	VV		8		8,000			
86	K	877261110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 110	kus	5,000	150,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		5		5,000			
87	M	286149490R	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 45°, PE 100, PN 10 d 110	kus	5,000	1 016,00	5 080,00	
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		5		5,000			
88	K	877261113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů D 110	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		1		1,000			
89	M	2861496R	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektro T-kus redukováný, dn 110/90	kus	1,000	900,00	900,00	
	VV		D.4 Kladečské schéma					
	VV		1		1,000			
90	K	89991310R	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 32 x 63	kus	8,000	600,00	4 800,00	
	VV		manžety pro potrubí na přípojky					
	VV		8		8,000			
91	K	899913141	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150	kus	8,000	800,00	6 400,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.					
	VV		uzavírací manžeta pro potrubí DN 110, chránička DN 160					

	VV		8			8,000			
92	K	R32	Zkouška průchodnosti potrubí	m	1 027,000	40,00		41 080,00	
	VV		zkouška průchodnosti na hlavních řadech						
	VV		1027		1 027,000				
93	K	R13	Montáž tvarovek na potrubí z PE SDR 17-DN 110, koleno 15°		7,000	150,00		1 050,00	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		7		7,000				
94	M	R14	koleno PE SDR 17, K15° - DN 110		7,000	1 016,00		7 112,00	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		7		7,000				
95	K	87726111R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetyleny PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 110	kus	2,000	150,00		300,00	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		2		2,000				
96	M	28614949R1	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 45°, PE 100, PN 10 d 110	kus	2,000	1 016,00		2 032,00	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		2		2,000				
97	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetyleny PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci D 160	kus	2,000	150,00		300,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		2		2,000				
98	M	286159780	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 160	kus	2,000	353,00		706,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		2		2,000				
99	K	891173111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	38,000	700,00		26 600,00	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vadoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, kancových 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 souborů 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 souborů 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 ... 3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

VV

D.4 Kladečské schéma

VV

38

38,000

100	M	R8	Šoupátka přípojková Šoupátka přípojková rohová - horní navrtávka	kus	38,000	3 800,00	144 400,00	
-----	---	----	--	-----	--------	----------	------------	--

Poznámka k položce:

materiál: tvárná litina opatřená těžkou antikorozi ochranou epoxidovým práškem dle předpisu GSK s pravidelným dozorem nezávislou zkušebnou - doklad o členství GSK.
Vřeteno z nerezové oceli a válcovaným závitem, ostatní materiály nerezové, měkce těsnící křilín.
Integrovaný přechod na přípojovací PE potrubí

P

VV

D.4 Kladečské schéma

VV

38

38,000

101	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	305,00	305,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro přístup 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 vodoměru, šoupátek, ventilů, montážních vloček, kompenzátorů, kančových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových kaleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2 . . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopiskou; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . . 1 Lože pod potrubí, stoky a drubné objemky 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

VV

D.4 Kladecké schéma

1

1,000

102	M	422736600	hydrant podzemní DN80 PN16 dvojitý uzávěr s koulí, výška kryti 1000 mm	kus	1,000	15 500,00	15 500,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Tělo, víka a přípojovací spojka v tvárné litině, vřeteno a prodlužovací trubka z nerezové oceli
Značení zákopové hloubky hydrantu na litině:ém těle
Nerezová prodlužovací trubka průměru minimálně 30 mm
Uzávěr: kužel kompletně potažený oděru odolným PUR pláštěm
V místě pohybu těsnícího kužele - vnitřní ochranná vsuvka z mosazi
Druhý uzávěr tvořen plastovou koulí se zesílenou vnitřní strukturou
Automatická funkce odvození hydrantu, vývod odvodnění chráněn proti ulamění
Vývod vody chráněn víčkem připevněným řetízkem
Epoxidace dle DIN 30677, případně těžkou protikorozní ochranou s certifikátem GSK
Garance možnosti výměny vnitřních částí hydrantu bez nutnosti uzavírat předseznené šoupé
Možné osazení přímo na řad

VV

VV

D.4 Kladecké schéma

1

1,000

103	K	891247211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000	798,00	1 596,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, kančových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových kličů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo šterkápisu; 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

VV

D.4 Kladecké schéma

2

2,000

104	M	422736800R	Armatury speciální ostatní do PN 40 hydranty nadzemní DN 80, PN 16, tvárná litina nadzemní hydrant průmyslový dvojitý uzávěr s koulí, výška krytí 1000 mm 12.5.1 stavební výška 1880 mm	kus	2,000	32 900,00	65 800,00
-----	---	------------	---	-----	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Spodní i horní díl z tvárné litiny, včetně a prodlužovací trubka z nerezavé oceli
Uzavírací kužel kompletně potažený oděru odolným PUR plastem
V místě pohybu těsnícího kužele vnitřní ochranná svuska z mosazi
Konstrukční řešení jako objezdový hydrant s lámací přírubou
Automatická funkce odvodnění hydrantu, vývod odvodnění chráněn proti ulomení
U dvojitě jištěného provedení je druhý uzávěr tvořen plastovou koulí se zesílenou vnitřní strukturou
Epoxidace dle DIN 30677, případně těžkou protikoroziní ochranou s certifikátem GSK, expanovaně
části ošetřeny UV odolným polyestrem

P

105	K	891261111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	5,000	856,00	4 280,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro průstup 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 vadoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35. - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; 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 částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

VV

VV

D.4 Kladecké schéma

5

5,000

106	M	422213240R	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 50 - pitná voda přírubové šoupátko F5 srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží 3násobná ucpávka vřetene, epoxidová ochrana GSK dlouhá stavební délka DIN F5, PN10/16 DN 100 x 300 mm	kus	5,000	6 500,00	32 500,00
-----	---	------------	---	-----	-------	----------	-----------

Poznámka k položce:

Měkce těsnící šoupě

Tělo i víko z tvárné litiny dle EN 1563 GJS-500-7 (GGG 50)

Klín z tvárné litiny s pevně nalisovanou korozí odolnou CR mosaz. matkou (CW602N případně CW626N) kompletní vulkanizace EPDM pryží vně i uvnitř klínu

(minimální tloušťka pryže 1,5 mm, v těsnících místech 4 mm), klín veden v celé délce armatury, v kluzném provedení

Vřeteno z nerezové oceli 1.4104 s vřetevovým závitem, stop kroužkem

Těsnění vřetene - pryžová manžeta, 4 O kroužky uložené v nylonovém kluzném pouzdrů,

prachovka, eliminace přímého kontaktu vřeteno-víko

Těsnění mezi víkem a tělem vložené do výklenku, nerezové šrouby víka obklopeny těsněním a zality tavným lepidlem

Epoxidace dle DIN 30677, případně těžkou protikorozi ochranou s certifikátem GSK

Stavební délka dle EN 558

Příruby dle EN 1092

Předpokládaná životnost min. 2500 cyklů

Výrobce s certifikátem ISO 9001

VV

VV

D.4 Kladecké schéma

5

5,000

107	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	KS	5,000	1 255,00	6 275,00
-----	---	--------------	--	----	-------	----------	----------

Poznámka k položce:

Chránička z PE, ovládací čtyřhran z tvárné litiny, vnitřní teleskop ze zinkované oceli

Spodní část vnitřního teleskopu z plného profilu

Zajištění včetně závlačky z nerezové oceli

Tvar přechodky umožňující bajonetové spojení s plovoucím poklopem nebo fixované spojení s podkladovou deskou.

P

VV

D.4 Kladečské schéma

VV

5

5,000

108	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	38,000	1 341,00	50 958,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	-----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro průstup 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)

1. dodání vadměřů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, kančových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových kličů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2 . . . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* .

1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 . . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkapisků; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . . . 1 Lůž pod potrubí, stěky 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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

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 . . -3313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

VV

D.4 Kladečské schéma

VV

38

38,000

109	M	422735510R	Armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací se závitovým výstupem 5250 pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-5/4"	kus	38,000	2 800,00	106 400,00	
-----	---	------------	--	-----	--------	----------	------------	--

Poznámka k položce:

Celolitvinové provedení pro navrtávku boční i vrchní pod tlakem

Vrchní i spodní díl navrtávacího pasu z tvárné litiny, opatřené těžkou antikorozní ochranou

epoxidovým práškem dle předpisů GSK

s pravidelným dozorem nezávislou zkušebnou.

Tělo pasu opatřené planžetovým uzávěrem pro možnost navrtávky pod tlakem.

P

110	M	R9	Teleskopická souprava přípojková pro šoupě DN 25	kus	38,000	850,00	32 300,00	
-----	---	----	--	-----	--------	--------	-----------	--

Poznámka k položce:

Ovládací tyč s antikorozní povrchovou úpravou, pevně spojená se šoupátkem kolíčkem nebo pevným spojením šoupátka s ochrannou trubicí strýmým závitem.
Ochranná trubka z PE s konstrukcí proti vniknutí nečistot, teleskopické provedení musí umožňovat snadnou manipulaci po zasypání
- horní díl zajišťuje do spodního, zajištění fixace v nastavené délce.

VV D.4 Kladecké schéma

VV 38 38,000

111	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	94,000	50,00	4 700,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.

VV proplach a dezinfekce u přípojek

VV 94 94,000

112	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	96,000	50,00	4 800,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného 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 tlaková zkouška u hydrantů a přípojek

VV 2+94 96,000

113	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	1 027,000	50,00	51 350,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného 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 tlaková zkouška na potrubí DN 100

VV 810+217 1 027,000

114	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 029,000	50,00	51 450,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.

VV proplach a vyčištění nového potrubí

VV 810+2+217 1 029,000

115	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	38,000	352,50	13 395,00	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:
1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezděnění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.

P			Poznámka k položce: poklop včetně podkladní desky nutné vyzvednou v sídle provozovatele a dodat na stavbu						
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV			dodání poklopu investor						
VV			38			38,000			
116	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	466,50	2 332,50	CS ÚRS 2018 01	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezděnění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratně se nestanoví.						
P			Poznámka k položce: poklop včetně podkladní desky nutné vyzvednou v sídle provozovatele a dodat na stavbu						
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV			dodání poklopu investor						
VV			5			5,000			
117	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	865,00	865,00	CS ÚRS 2018 01	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezděnění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratně se nestanoví.						
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV			1			1,000			
118	M	422914520	Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový DN 80	kus	1,000	1 592,00	1 592,00	CS ÚRS 2018 01	
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV			1			1,000			
119	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	966,000	18,00	17 388,00	CS ÚRS 2018 01	
VV			D.4 Kladečské schéma, vytažení vodiče k poklopům						
VV			966			966,000			
120	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	906,000	15,00	13 590,00	CS ÚRS 2018 01	
VV			D.4 Kladečské schéma						
VV			906			906,000			
121	K	R18	Přepojení a napojení na vodovodní přípojky	kus	38,000	3 000,00	114 000,00		
VV			přepojení a napojení na vodovodní přípojky, včetně souvisejících prací s přepojením						
VV			součástí prací je např. očištění stávajícího potrubí, výřez na stávající přípojce, vypuštění vody						
VV			38			38,000			
122	K	R11	Přepojení a napojení na stávající vodovod	kus	3,000	20 000,00	60 000,00		
VV			přepojení a napojení na vodovodní řad, včetně souvisejících prací s přepojením						
VV			součástí prací je např. očištění stávajícího potrubí, výřez na stávající vodovodním potrubí, vypuštění vody, propojení						
VV			3			3,000			

123	K	919112222	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	863,480	90,00	77 713,20	CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.						
	VV	863,48						
124	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	863,480	70,00	60 443,60	CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.						
	VV	863,48						
125	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	863,480	58,00	50 081,84	CS ÚRS 2018 01
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.						
	VV	"řad 1-místní kom." 103,4*2						
	VV	"řad 1 - SUS" 16,79*2						
	VV	"zásobní řad - MK" 264,3*2						
	VV	"hydrant" 1*2						
	VV	"připojky" 2*2						
	VV	"jámy-SUS" 7*(3*3)						
	VV	"jámy-MK" 3*(2*2)+6*(1,5*1,5)						
	VV	Součet						
126	K	R21	Odstranění stávajícího litinového potrubí DN 100	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV	odstranění stávajícího litinového potrubí DN 100, případných zemních prací, včetně odvozu na skládku a ekologické likvidace, dle platné legislativy						
	VV	včetně uložení na skládce a poplatku						
	VV	potrubí délky 520m, DN 1000 - litinové						
	VV	1						
127	K	R22	Demontáž stávajícího nadzemního hydrantu včetně odvozu na skládku a likvidace dle legislativy	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
128	K	R23	Vystředovací spojky pro potrubí v chráničkách	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	VV	spojky pro chráničky a potrubí, včetně dodání a osazení						
	VV	potrubí DN 110, chránička DN 160 - 43m						
	VV	potrubí DN 32, chránička DN 63 - 45m						
	VV	1						
	D	997	Přesun sutě				314 719,12	
129	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	529,793	230,00	121 852,39	CS ÚRS 2018 01

		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stvrděné vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lamový kámen).					
	PSC						
	VV	"beton" 21,051		21,051			
	VV	"kamenivo" 163,278+153,862		317,140			
	VV	"živice vybouraná" 100,044		100,044			
	VV	"frézink" 91,558		91,558			
	VV	Součet		529,793			
130	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km	t	4 768,137	28,00	133 507,84 CS ÚRS 2018 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stvrděné vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lamový kámen).					
	PSC						
	VV	"beton" 21,051*9		189,459			
	VV	"kamenivo" (163,278+153,862)*9		2 854,260			
	VV	"živice" 100,044*9		900,396			
	VV	"frézink" 91,558*9		824,022			
	VV	Součet		4 768,137			
131	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	21,051	130,00	2 736,63 CS ÚRS 2018 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV	"beton" 21,051		21,051			
132	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	191,602	130,00	24 908,26 CS ÚRS 2018 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC						
	VV	"živice" 100,044		100,044			
	VV	"frézink" 91,558		91,558			
	VV	Součet		191,602			
133	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	317,140	100,00	31 714,00 CS ÚRS 2018 01

PSC

Poznámka k saubaru cen:

1. Ceny uvedené v saubaru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v saubaru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami saubaru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

VV

"kamenivo" 163,278+153,862

317,140

D 998

Přesun hmot

272 965,38

134	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2 210,246	123,50	272 965,38	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	--	---	-----------	--------	------------	----------------

PSC

Poznámka k saubaru cen:

1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkoispek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje sauborem cen 162 .0-11 Vodoravné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vodovod Koclířov

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

Koclířov

Zadavatel:

Obec Koclířov

Uchazeč:

EVT Stavby s.r.o.,



Projektant:

VK CAD s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28.08.2018

IČ:



DIČ:

IČ:



DIČ:



IČ:



DIČ:



Cena bez DPH

400 000,00

DPH I základní

snížená

Základ daně

400 000,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

84 000,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

484 000,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Koclířov

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Koclířov

Datum:

28.08.2018

Zadavatel:

Obec Koclířov

Projektant:

VK CAD s.r.o

Uchazeč:

EVT Stavby s.r.o., 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

400 000,00

N00 - Nepojmenované práce

400 000,00

N01 - Nepojmenovaný díl

400 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Koclířov

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Koclířov

Datum: 28.08.2018

Zadavatel:

Obec Koclířov

Projektant: VK CAD s.r.o

Uchazeč:

EVT Stavby s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							400 000,00	
D	N00		Nepojmenované práce				400 000,00	
D	N01		Nepojmenovaný díl				400 000,00	
1	K	VON01	Zařízení staveniště, likvidace staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
	VV		"zřízení a likvidace staveniště, přístupy, případné přípojky, a další náležitosti týkající se chodu stavby, provoz staveniště					
	VV		navrácení využitých pozemků do původního stavu					
	VV		1		1,000			
2	K	VON02	Vytýčení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		geodetické vytýčení stavby, směrové a výškové					
	VV		1		1,000			
3	K	VON03	Vytýčení podzemních sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		"vytýčení podzemních sítí, zajištění sítí při překozech, zajištění opatření ochrany sítí při pracích					
	VV		1		1,000			
4	K	VON04	Zaměření provedené stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV		zaměření dokončené stavby, směrové a výškové uložení vodovodu a armatur					
	VV		1		1,000			
5	K	VON05	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV		"dokumentace skutečného provedení stavby v množství 4 paré papírově plus 1x digitálně					
	VV		1		1,000			
6	K	VON06	Kompletační činnost	kpl	1,000	130 000,00	130 000,00	
	VV		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření monitoring kompletační a koordinační činnost kompletační činnost,					

VV		zajištění zvláštního užívání komunikace včetně poplatku za zábor komunikace, funkční zkoušky					
VV		1			1,000		
7	K	VON07	Zkoušky předepsané projektovou dokumentací	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
VV		zkoušky předepsané projektovou dokumentací, např. zkoušky hutnění					
VV		přeměření kontinuity signalizačního vodiče					
VV		1			1,000		
8	K	VON08	Dopravně inženýrské opatření	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
VV		zřízení, údržba, přemístění a odstranění dopravního značení k dopravním omezením podle předpisů o pozemních komunikacích,					
VV		včetně projednání s pověřenými organizacemi, vyhotovení návrhu					
VV		1			1,000		
9	K	VON09	Rozbor pitné vody	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
10	K	VON10	Náhradní zásobování vodou po dobu odstávky	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
11	K	VON11	Práce geologa	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
VV		Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, laboratorní zkoušky zeminy do násypů,					
VV		stanovení technologického postupu úprav pláně a násypů					
VV		1			1,000		
12	K	VON12	Pojištění dodavatele a pojištění díla	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
VV		Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele a stavebního díla v rozsahu obchodních podmínek					
VV		1			1,000		
13	K	VON13	Fotodokumentace	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
VV		Pořízení fotodokumentace objektů sousedících se stavbou dle obchodních podmínek, provádění fotodokumentace během stavby					
VV		1			1,000		
14	K	VON14	Informační tabule	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
VV		Náklady na zhotovení a instalaci informační tabule dle obchodních podmínek					
VV		1			1,000		
15	K	VON15	Bankovní záruky	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
VV		bankovní záruky po dobu výstavby					
VV		1			1,000		
16	K	VON16	Bankovní záruky po dobu záruky stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
VV		Bankovní záruky po dobu záruky stavby					
VV		1			1,000		
17	K	VON17	Zajištění přístupu do nemovitostí	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
VV		zajištění z důvodu připojení přípojek					
VV		1			1,000		
18	K	VON18	Archeologický dohled po dobu stavby	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00
19	K	VON19	Ověření hladin ve studnách - vodních zdrojích	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
VV		kontrola a zaměření hladin vody ve studnách (vodních zdrojích), včetně sledování kolísání vody a následné vyhodnocení					
VV		1			1,000		