

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 17/176/001 Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD

Zadavatel Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko IČO: 43383513  
Vodárenská 244/2 DIČ: CZ43383513  
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel: SPH stavby s.r.o. IČO: 26230470  
Průmyslová 1414 DIČ: CZ26230470  
59301 Bystřice nad Pernštejnem

Rozpis ceny			Celkem
HSV			2 112 972,11
PSV			12 753,90
MON			11 442,95
Vedlejší náklady			16 000,00
Ostatní náklady			68 960,00
<b>Celkem</b>			<b>2 222 128,96</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 222 128,96 CZK
Základní DPH	21 %	466 647,00 CZK
Zaokrouhlení		0,04 CZK

**Cena celkem s DPH 2 688 776,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne 13.1.2018  
\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>00</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>0</b>	<b>84 960</b>	<b>17 842</b>	<b>102 802</b>	<b>4</b>
001	Vedlejší a ostatní náklady	0	84 960	17 842	102 802	4
<b>SO01</b>	<b>Rekonstrukce vodovodu</b>	<b>0</b>	<b>977 093</b>	<b>205 189</b>	<b>1 182 282</b>	<b>44</b>
001	Rekonstrukce vodovodu	0	977 093	205 189	1 182 282	44
<b>SO02</b>	<b>Novostavba vodovodu</b>	<b>0</b>	<b>150 677</b>	<b>31 642</b>	<b>182 319</b>	<b>7</b>
001	Novostavba vodovodu	0	150 677	31 642	182 319	7
<b>SO03</b>	<b>Přepojení vodovodních přípojek</b>	<b>0</b>	<b>463 889</b>	<b>97 417</b>	<b>561 305</b>	<b>21</b>
001	Přepojení vodovodních přípojek	0	463 889	97 417	561 305	21
<b>SO04</b>	<b>Novostavba jednotné kanalizace</b>	<b>0</b>	<b>545 511</b>	<b>114 557</b>	<b>660 068</b>	<b>25</b>
001	Novostavba jednotné kanalizace	0	545 511	114 557	660 068	25
Celkem za stavbu		0	2 222 129	466 647	2 688 776	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			790 392,17	36
4	Vodorovné konstrukce	HSV			98 083,44	4
5	Komunikace	HSV			15 379,31	1
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			305,10	0
8	Trubní vedení	HSV			1 114 564,50	50
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			13 232,18	1
97	Prorážení otvorů	HSV			23 868,80	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			46 638,21	2
721	Vnitřní kanalizace	PSV			315,00	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			12 438,90	1
M46	Zemní práce při montážích	MON			11 442,95	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			10 508,40	0
VN	Vedlejší náklady	VN			16 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			68 960,00	3

Cena celkem				2 222 128,96	100
-------------	--	--	--	--------------	-----

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>16 000,00</b>		<b>19 360,00</b>			
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní	Indiv
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní	Indiv
3	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		RTS 17/ II	Indiv
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>68 960,00</b>		<b>83 441,60</b>			
5	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00		Vlastní	Indiv
6	00523 R1	Hydrantová průtoková zkouška	Soubor	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00		Vlastní	Indiv
		u hydrantu NH5 : 1			1						
7	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní	Indiv
8	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní	Indiv
9	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00		Vlastní	Indiv
10	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00	21,00	9 075,00		Vlastní	Indiv
11	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní	Indiv
12	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní	Indiv
13	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	41,00000	50,00	2 050,00	21,00	2 480,50		Vlastní	Indiv
14	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00	21,00	5 445,00		Vlastní	Indiv
15	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	2,00000	5 500,00	11 000,00	21,00	13 310,00		Vlastní	Indiv
16	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní	Indiv
17	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	30,00000	10,00	300,00	21,00	363,00		Vlastní	Indiv
18	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	11,00000	10,00	110,00	21,00	133,10		Vlastní	Indiv
19	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>84 960,00</b>					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>292 118,31</b>		<b>353 463,16</b>	
1	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm <span style="color: blue;">1,0*39,0</span>	m2	39,00000	45,00	1 755,00	21,00	2 123,55	822-1
						<span style="color: blue;">39</span>			
2	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	39,00000	45,00	1 755,00	21,00	2 123,55	822-1
3	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí □ DN do 200 mm  ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, <span style="color: blue;">1,1*2</span>	m	2,20000	350,00	770,00	21,00	931,70	800-1
						<span style="color: blue;">2,2</span>			
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů  ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, <span style="color: blue;">1,1*2</span>	m	2,20000	220,00	484,00	21,00	585,64	800-1
						<span style="color: blue;">2,2</span>			
5	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy  příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, <span style="color: blue;">1,1*1,0*1,6*4</span>	m3	7,04000	350,00	2 464,00	21,00	2 981,44	800-1
						<span style="color: blue;">7,04</span>			
6	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m  nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, <span style="color: blue;">1,1*108,0*0,1</span>	m3	11,88000	68,00	807,84	21,00	977,49	800-1
						<span style="color: blue;">11,88</span>			
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně  zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  <span style="color: blue;">1,0*1,0*106,2</span> <span style="color: blue;">1,1*1,0*303,3</span> <span style="color: blue;">1,0*1,0*2,0</span>	m3	418,25000	160,00	66 920,00	21,00	80 973,20	800-1
						<span style="color: blue;">106,2</span> <span style="color: blue;">333,63</span> <span style="color: blue;">2</span>			

ornice : -11,88

-11,88

cesta : -0,30\*39,0

-11,7

8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	167,41270	220,00	36 830,79	21,00	44 565,26	800-1
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

1,1*(1,65+1,63)/2*0,5+1,1*(1,63+1,61)/2*1,5+1,1*(1,61+1,69)/2*2,2	7,568
1,1*(1,69+1,65)/2*2,7+1,1*(1,65+1,50)/2*7,0+1,1*(1,50+1,62)/2*4,8	25,3242
1,1*(1,62+1,53)/2*2,1+1,1*(1,53+1,18)/2*2,3+1,1*(1,18+1,21)/2*1,2	8,6438
1,1*(1,21+1,21)/2*44,2+1,1*(1,21+1,22)/2*3,0+1,1*(1,22+1,21)/2*0,5	63,50795
1,1*(1,21+1,21)/2*19,9+1,1*(1,21+1,22)/2*2,8+1,1*(1,22+1,22)/2*32,3	73,5757
1,1*(1,22+1,23)/2*4,3+1,1*(1,23+1,23)/2*3,4+1,1*(1,23+1,22)/2*10,0	23,86945
1,1*(1,22+1,21)/2*6,0+1,1*(1,21+1,22)/2*0,5+1,1*(1,22+1,21)/2*3,5	13,365
1,1*(1,21+1,20)/2*1,9+1,1*(1,20+1,18)/2*7,2+1,1*(1,18+1,15)/2*5,6	19,11965
1,1*(1,15+1,21)/2*2,5+1,1*(1,21+1,20)/2*1,1+1,1*(1,20+1,20)/2*1,2	6,28705
1,1*(1,20+1,21)/2*4,7+1,1*(1,21+1,26)/2*13,1+1,1*(1,26+1,26)/2*2,6	27,6298
1,1*(1,26+1,24)/2*7,5+1,1*(1,24+1,22)/2*6,8+1,1*(1,22+1,21)/2*5,7	27,13095
1,1*(1,21+1,21)/2*4,0+1,1*(1,21+1,55)/2*1,6+1,1*(1,55+1,58)/2*0,9	9,30215
1,1*(1,58+1,71)/2*4,2+1,1*(1,71+1,65)/2*12,3+1,1*(1,65+1,65)/2*1,9	33,7788
1,1*(1,65+1,65)/2*8,3+1,4*(1,65+1,66)/2*13,2+1,1*(1,66+2,67)/2*3,3	53,50785
1,1*(2,67+1,46)/2*2,5+1,1*(1,46+1,64)/2*14,0+1,1*(1,64+1,66)/2*15,3	57,31825
1,1*(1,66+1,66)/2*0,5+1,1*(1,66+1,72)/2*7,7	15,2273
1,0*(1,16+1,16)/2*1,2+1,0*(1,16+1,74)/2*3,2+1,0*(1,74+1,73)/2*0,7	7,2465
1,0*(1,73+1,72)/2*22,2+1,0*(1,72+1,73)/2*2,0+1,0*(1,73+1,75)/2*3,9	48,531
1,0*(1,75+1,77)/2*1,4+1,0*(1,77+1,62)/2*5,7+1,0*(1,62+1,60)/2*0,9	13,5745
1,0*(1,60+1,59)/2*0,5+1,0*(1,59+1,56)/2*1,0	2,3725
1,0*(1,16+1,11)/2*1,4+1,0*(1,11+1,11)/2*62,1	70,52
1,0*(1,18+1,44)/2*2,0	2,62
hornina 3 : -441,83	-441,83
hornina 5 : -0,7777	-0,7777

9	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	0,77770	790,00	614,38	21,00	743,40	800-1
---	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	--------	-------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

1,1*(-0,34+0,67)/2*3,3	0,59895
1,1*(-0,54+0,67)/2*2,5	0,17875

10	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	0,07777	2 500,00	194,43	21,00	235,26	800-1
----	--------------	--	----	---------	----------	--------	-------	--------	-------

zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.

0,7777\*0,1

0,07777

11	151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	479,86400	20,00	9 597,28	21,00	11 612,71	800-1
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
		(1,65+1,63)/2*0,5+(1,63+1,61)/2*1,5+(1,61+1,69)/2*2,2			6,88				
		(1,69+1,65)/2*2,7+(1,65+1,50)/2*7,0+(1,50+1,62)/2*4,8			23,022				
		(1,62+1,53)/2*2,1+(1,53+1,18)/2*2,3			6,424				
		(1,21+1,55)/2*1,6+(1,55+1,58)/2*0,9			3,6165				
		(1,58+1,71)/2*4,2+(1,71+1,65)/2*12,3+(1,65+1,65)/2*1,9			30,708				
		(1,65+1,65)/2*8,3+(1,65+1,66)/2*13,2			35,541				
		(1,46+1,64)/2*14,0+(1,64+1,66)/2*15,3			46,945				
		(1,66+1,66)/2*0,5+(1,66+1,72)/2*7,7			13,843				
		(1,16+1,74)/2*3,2+(1,74+1,73)/2*0,7			5,8545				
		(1,73+1,72)/2*22,2+(1,72+1,73)/2*2,0+(1,73+1,75)/2*3,9			48,531				
		(1,75+1,77)/2*1,4+(1,77+1,62)/2*5,7+(1,62+1,60)/2*0,9			13,5745				
		(1,60+1,59)/2*0,5+(1,59+1,56)/2*1,0			2,3725				
		(1,18+1,44)/2*2,0			2,62				
		239,932			239,932				
12	151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	24,61400	150,00	3 692,10	21,00	4 467,44	800-1
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
		(1,66+2,67)/2*3,3			7,1445				
		(2,67+1,46)/2*2,5			5,1625				
		12,307			12,307				
13	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	479,86400	12,00	5 758,37	21,00	6 967,63	800-1
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
14	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	24,61400	100,00	2 461,40	21,00	2 978,29	800-1
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	292,83135	35,00	10 249,10	21,00	12 401,41	800-1
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
		(418,25+167,41270)*0,5			292,83135				
16	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,38885	35,00	13,61	21,00	16,47	800-1
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
		0,7777*0,5			0,38885				
17	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	236,20570	150,00	35 430,86	21,00	42 871,34	800-1
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,							
		1,0*0,463*106,2			49,1706				
		1,1*0,56*303,3			186,8328				
		1,0*0,49*2,0			0,98				

hornina 5 : -0,7777

-0,7777

18	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	0,77770	150,00	116,66	21,00	141,16	800-1
19	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných 236,20570+0,7777	m3	236,98340	20,00	4 739,67	21,00	5 735,00	800-1
20	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 418,25+167,41270+0,7777 -236,98340	m3	349,45700	60,00	20 967,42	21,00	25 370,58	800-1
21	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, ((1,0*0,363)-0,0031)*106,2 ((1,1*0,46)-0,0201)*303,3 ((1,0*0,39)-0,0064)*2,0	m3	186,36205	150,00	27 954,31	21,00	33 824,72	800-1
22	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 1,1*108,0	m2	118,80000	15,00	1 782,00	21,00	2 156,22	
23	181201101R00	Úprava pláně v násypech v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnaní výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	118,80000	5,00	594,00	21,00	718,74	800-1
24	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	118,80000	20,00	2 376,00	21,00	2 874,96	800-1
25	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	236,20570	50,00	11 810,29	21,00	14 290,45	800-1
26	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	0,77770	50,00	38,89	21,00	47,06	800-1
27	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ 118,8*0,025*1,05	kg	3,11850	110,00	343,04	21,00	415,08	SPCM
28	58337332R	Štěrkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 186,36205*1,01*1,7	t	319,98364	130,00	41 597,87	21,00	50 333,42	SPCM
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>19 811,90</b>		<b>23 972,40</b>	
29	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*106,2 1,1*0,1*303,3 1,0*0,1*2,0	m3	44,18300	410,00	18 115,03	21,00	21 919,19	827-1
30	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76*3	m3	0,36389	1 900,00	691,39	21,00	836,58	827-1

31	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42*3	m2	2,87280	350,00	1 005,48	21,00	1 216,63	827-1
					2,8728				

<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>8 388,90</b>	<b>10 150,57</b>		
32	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem těžným nebo štěrkopískem pro inženýrské sítě, se zhutněním 39,0*0,15	m3	5,85000	720,00	4 212,00	21,00	5 096,52	822-1
					5,85				

33	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním 39,0*0,15*1,7	t	9,94500	420,00	4 176,90	21,00	5 054,05	822-1
					9,945				

<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>602 333,84</b>	<b>728 823,95</b>		
---------------	--	----------------------	--	--	--	-------------------	-------------------	--	--

34	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	420,00	1 260,00	21,00	1 524,60	827-1
35	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	14,00000	320,00	4 480,00	21,00	5 420,80	827-1
36	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	5,00000	520,00	2 600,00	21,00	3 146,00	827-1
37	857314121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	640,00	640,00	21,00	774,40	827-1
38	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	106,20000	28,00	2 973,60	21,00	3 598,06	827-1

39	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	2,00000	42,00	84,00	21,00	101,64	827-1
----	--------------	---	---	---------	-------	-------	-------	--------	-------

40	871311121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	m	303,30000	70,00	21 231,00	21,00	25 689,51	827-1
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------	-------

41	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	kus	26,00000	70,00	1 820,00	21,00	2 202,20	827-1
----	--------------	--	-----	----------	-------	----------	-------	----------	-------

42	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	kus	64,00000	85,00	5 440,00	21,00	6 582,40	827-1
----	--------------	--	-----	----------	-------	----------	-------	----------	-------

43	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	14,00000	100,00	1 400,00	21,00	1 694,00	827-1
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	-------	----------	-------

44	877312121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	kus	103,00000	160,00	16 480,00	21,00	19 940,80	827-1
----	--------------	---	-----	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-------

45	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	26,00000	250,00	6 500,00	21,00	7 865,00	827-1
----	--------------	---	-----	----------	--------	----------	-------	----------	-------

46	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	4,00000	390,00	1 560,00	21,00	1 887,60	827-1
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	----------	-------

47	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	540,00	540,00	21,00	653,40	827-1
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	--------	-------

48	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	420,00	840,00	21,00	1 016,40	827-1
49	891247211R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních, DN 80 mm	kus	1,00000	750,00	750,00	21,00	907,50	827-1
50	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	2,00000	750,00	1 500,00	21,00	1 815,00	827-1
51	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	108,20000	15,00	1 623,00	21,00	1 963,83	827-1
52	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	303,30000	20,00	6 066,00	21,00	7 339,86	827-1
53	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,	úsek	3,00000	1 750,00	5 250,00	21,00	6 352,50	827-1
54	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	106,20000	30,00	3 186,00	21,00	3 855,06	827-1
55	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	2,00000	60,00	120,00	21,00	145,20	827-1
56	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	303,30000	70,00	21 231,00	21,00	25 689,51	827-1
57	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	26,00000	200,00	5 200,00	21,00	6 292,00	827-1
58	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	7,00000	380,00	2 660,00	21,00	3 218,60	827-1
59	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	2,00000	520,00	1 040,00	21,00	1 258,40	827-1
60	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	26,00000	250,00	6 500,00	21,00	7 865,00	827-1
61	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	8,00000	260,00	2 080,00	21,00	2 516,80	827-1
62	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm <sup>2</sup>	m	78,00000	21,00	1 638,00	21,00	1 981,98	827-1
63	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm <sup>2</sup>	m	438,50000	22,00	9 647,00	21,00	11 672,87	827-1
64	857313131T00	Montáž spojek DN 150	ks	1,00000	550,00	550,00	21,00	665,50	
65	28613062.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 63-32 mm PE 100 ELGEF s uzav.ventilem, 193-155-034 7*1,015	kus	7,10500	3 108,00	22 082,34	21,00	26 719,63	
66	28613075.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 160-32 mm PE 100 ELGEF s uzav.ventilem, 193-155-094 19*1,015	kus	19,28500	4 102,00	79 107,07	21,00	95 719,55	
67	28613088.MR	redukce PE 100; SDR 11,0; d = 90,0 mm; d2 = 63 mm; spoj elektrosvařovaný 2*1,015	kus	2,03000	327,00	663,81	21,00	803,21	SPCM
68	28613090.MR1	Elektroredukce d 160-90 mm PE 100 ELGEF Plus 2*1,015	kus	2,03000	1 506,00	3 057,18	21,00	3 699,19	

69	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	9,13500	118,00	1 077,93	21,00	1 304,30	SPCM
		9*1,015		9,135					
70	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	3,04500	214,00	651,63	21,00	788,47	SPCM
		3*1,015		3,045					
71	28613108.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	26,39000	501,00	13 221,39	21,00	15 997,88	SPCM
		26*1,015		26,39					
72	28613128.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	2 595,00	5 267,85	21,00	6 374,10	SPCM
		2*1,015		2,03					
73	28613185.MR1	Elektro T kus 90° redukovaný d160- 90 PE 100 SDR 11	kus	1,01500	6 370,00	6 465,55	21,00	7 823,32	
		1*1,015		1,015					
74	286136701R1	Trubka SafeTech RC voda SDR11 63x5,8mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá	m	107,79300	99,00	10 671,51	21,00	12 912,53	
		106,2*1,015		107,793					
75	286136721R1	Trubka SafeTech RC voda SDR17 90x5,4mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá	m	2,03000	186,00	377,58	21,00	456,87	
		2*1,015		2,03					
76	286136729R1	Trubka SafeTech RC voda SDR17 160x9,5mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá	m	307,84950	336,00	103 437,43	21,00	125 159,29	
		303,3*1,015		307,8495					
77	28653329.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 160,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	2 114,00	4 291,42	21,00	5 192,62	SPCM
		2*1,015		2,03					
78	28653338.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 160,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	2 114,00	4 291,42	21,00	5 192,62	SPCM
		2*1,015		2,03					
79	28653596T1	Nákrůžek lemový d63 PE100 SDR11+příruba PN16 d63/DN50	ks	5,07500	111,00	563,33	21,00	681,63	
		5*1,015		5,075					
80	28653598T1	Nákrůžek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	3,04500	172,00	523,74	21,00	633,73	
		3*1,015		3,045					
81	28653600R1	Nákrůžek lemový d160 PE100 SDR17+příruba PN10 d160/DN150	kus	4,06000	390,00	1 583,40	21,00	1 915,91	
		4*1,015		4,06					
82	286536125R1	Oblouk 60° PE100 RC SDR17 160x9,5 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	1,01500	2 741,00	2 782,12	21,00	3 366,37	
		1*1,015		1,015					
83	286536185R	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	4,06000	1 412,00	5 732,72	21,00	6 936,59	SPCM
		4*1,015		4,06					
84	286536191R1	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 63x5,8 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	2,03000	1 554,00	3 154,62	21,00	3 817,09	
		2*1,015		2,03					
85	286536191R2	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 63x5,8 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	1,01500	1 554,00	1 577,31	21,00	1 908,55	
		1*1,015		1,015					

86	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	4,04000	2 804,00	11 328,16	21,00	13 707,07	SPCM
		4*1,01		4,04					
87	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	2 992,00	3 021,92	21,00	3 656,52	SPCM
		1*1,01		1,01					
88	42227207R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 150; l = 210 mm; PN 10 nebo 16; D 285 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	2,02000	6 262,00	12 649,24	21,00	15 305,58	SPCM
		2*1,01		2,02					
89	422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	2,02000	12 115,00	24 472,30	21,00	29 611,48	SPCM
		2*1,01		2,02					
90	42273621R1	Hydrant nadzemní,krytí 1,25m, DN 80, lámací, dvojitě uzavírání, specifikace dle TZ	kus	1,01000	28 367,00	28 650,67	21,00	34 667,31	
		1*1,01		1,01					
91	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	3,03000	470,00	1 424,10	21,00	1 723,16	
		3*1,01		3,03					
92	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522	ks	26,26000	1 236,00	32 457,36	21,00	39 273,41	
		26*1,01		26,26					
93	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	4,04000	1 236,00	4 993,44	21,00	6 042,06	SPCM
		4*1,01		4,04					
94	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	1 338,00	1 351,38	21,00	1 635,17	SPCM
		1*1,01		1,01					
95	422913308R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 100-150; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	2,02000	1 338,00	2 702,76	21,00	3 270,34	SPCM
		2*1,01		2,02					
96	4229136001T1	Poklop uliční kulatý malý 7.2.1	ks	17,00000	696,00	11 832,00	21,00	14 316,72	
97	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	7,00000	596,00	4 172,00	21,00	5 048,12	
98	42291410R	poklop ventilový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro domovní přípojky, vhodné i do litého asfaltu; h = 250,0 mm; vnitř.pr.D = 145 mm; D = 200,0 mm	kus	9,00000	511,00	4 599,00	21,00	5 564,79	SPCM
99	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	2,00000	1 438,00	2 876,00	21,00	3 479,96	
100	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	16,00000	147,00	2 352,00	21,00	2 845,92	SPCM
		7+9		16					

101	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklapy; plastové	kus	2,00000	423,00	846,00	21,00	1 023,66	SPCM
102	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	25,00000	240,00	6 000,00	21,00	7 260,00	
103	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	26,00000	180,00	4 680,00	21,00	5 662,80	
104	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	8,00000	180,00	1 440,00	21,00	1 742,40	
105	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	8,00000	942,00	7 536,00	21,00	9 118,56	
106	55251211R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 150,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	1 908,00	5 781,24	21,00	6 995,30	SPCM
					3,03				
107	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	759,00	2 299,77	21,00	2 782,72	SPCM
					3,03				
108	55259819R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 80 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 173,00	1 184,73	21,00	1 433,52	SPCM
					1,01				
109	55260005.AR1	Kříž přírubový Duktus TT DN150/80mm EWS	kus	1,01000	6 348,00	6 411,48	21,00	7 757,89	
					1,01				
110	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	978,00	2 963,34	21,00	3 585,64	SPCM
					3,03				
111	5529123033T1	Spojka s přírubou jištěná DN150 d154-192mm	ks	1,00000	5 765,00	5 765,00	21,00	6 975,65	
112	55291240T1	Výztužná vložka pro PVC potrubí d 160	ks	1,00000	1 073,00	1 073,00	21,00	1 298,33	
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>10 442,40</b>		<b>12 635,30</b>	
113	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	37,00000	240,00	8 880,00	21,00	10 744,80	822-1
v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou									
					33,6				
					3,4				
114	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,65100	2 400,00	1 562,40	21,00	1 890,50	822-1
šoupátka : (1,1+1,7)*12									
hydrant : (1,4+2,0)*1									
					0,564				
					0,087				
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>21 867,27</b>		<b>26 459,40</b>	
115	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	437,34544	50,00	21 867,27	21,00	26 459,40	827-1
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
<b>Díl: 722 Vnitřní vodovod</b>						<b>9 679,80</b>		<b>11 712,56</b>	
116	722120811R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH do DN 80	kus	10,00000	150,00	1 500,00	21,00	1 815,00	800-721
117	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	74,00000	15,00	1 110,00	21,00	1 343,10	800-721
118	722170807R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 63 mm do D 110 mm	m	28,00000	30,00	840,00	21,00	1 016,40	800-721

119	722171920R01	Odřiznutí plastové trubky D 160 mm	kus	1,00000	40,00	40,00	21,00	48,40	
120	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	15,00000	400,00	6 000,00	21,00	7 260,00	
121	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	94,90000	2,00	189,80	21,00	229,66	800-721

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>6 381,85</b>		<b>7 722,04</b>	
122	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	4,50000	42,30	190,35	21,00	230,32	
123	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	411,50000	11,00	4 526,50	21,00	5 477,07	
124	460510271R01	Montáž kabelového plastového žlabu, ochrana stávajících PVSEK	m	4,50000	150,00	675,00	21,00	816,75	
125	3457115973.A	Zemní kanál KOPOKAN 1, včetně víka	m	4,50000	220,00	990,00	21,00	1 197,90	

<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>6 068,24</b>		<b>7 342,57</b>	
126	979990114T00	Poplatek za skládku - štěrk	t	25,74000	120,00	3 088,80	21,00	3 737,45	
127	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,60218	60,00	1 596,13	21,00	1 931,32	822-1
128	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	106,40872	8,00	851,27	21,00	1 030,04	822-1
129	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	26,60218	20,00	532,04	21,00	643,77	

<b>Celkem</b>						<b>977 092,51</b>			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

JKSO:

827,13 sítě vodovodní rozvodné  
411,5 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	SO02	Novostavba vodovodu
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>23 863,97</b>		<b>28 875,40</b>
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  <span style="color: blue;">1,0*1,0*49,4</span>	m3	49,40000	160,00	7 904,00	21,00	9 563,84
2	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  <span style="color: blue;">1,0*(1,16+1,14)/2*0,5+1,0*(1,14+1,10)/2*1,0+1,0*(1,10+0,95)/2*4,7</span> <span style="color: blue;">1,0*(0,95+1,34)/2*1,2+1,0*(1,34+1,41)/2*1,8</span> <span style="color: blue;">1,0*(1,16+1,11)/2*2,3+1,0*(1,11+1,11)/2*37,9</span> <span style="color: blue;">hornina 3 : -49,40</span>	m3	5,64100	220,00	1 241,02	21,00	1 501,63
3	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, <span style="color: blue;">(1,34+1,41)/2*1,8*2</span>	m2	4,95000	20,00	99,00	21,00	119,79
4	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	4,95000	12,00	59,40	21,00	71,87
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, <span style="color: blue;">(49,40+5,641)*0,5</span>	m3	27,52050	35,00	963,22	21,00	1 165,50
6	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, <span style="color: blue;">1,0*0,463*49,4</span>	m3	22,87220	150,00	3 430,83	21,00	4 151,30
7	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	22,87220	20,00	457,44	21,00	553,50

8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	32,16880	60,00	1 930,13	21,00	2 335,46
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 49,40+5,641 -22,87220			55,041 -22,8722			
9	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	17,77906	150,00	2 666,86	21,00	3 226,90
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, ((1,0*0,363)-0,0031)*49,4			17,77906			
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	22,87220	50,00	1 143,61	21,00	1 383,77
11	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	30,52665	130,00	3 968,46	21,00	4 801,84
		17,77906*1,01*1,7			30,52665			
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>3 156,64</b>		<b>3 819,53</b>
12	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm	m3	4,94000	410,00	2 025,40	21,00	2 450,73
		v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*49,4			4,94			
13	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,24259	1 900,00	460,92	21,00	557,71
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76*2			0,24259			
14	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	1,91520	350,00	670,32	21,00	811,09
		v otevřeném výkopu, 2,28*0,42*2			1,9152			
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>119 138,74</b>		<b>144 157,88</b>
15	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	420,00	840,00	21,00	1 016,40
16	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	10,00000	320,00	3 200,00	21,00	3 872,00
17	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	49,40000	28,00	1 383,20	21,00	1 673,67
		v otevřeném výkopu,						
18	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm	kus	4,00000	70,00	280,00	21,00	338,80
		v otevřeném výkopu,						
19	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	30,00000	85,00	2 550,00	21,00	3 085,50
		v otevřeném výkopu,						
20	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	2,00000	100,00	200,00	21,00	242,00
		v otevřeném výkopu,						
21	877312121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm	kus	1,00000	160,00	160,00	21,00	193,60
		v otevřeném výkopu,						
22	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	4,00000	250,00	1 000,00	21,00	1 210,00

23	89121111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	4,00000	390,00	1 560,00	21,00	1 887,60
24	89124711R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	420,00	840,00	21,00	1 016,40
25	89224111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	49,40000	15,00	741,00	21,00	896,61
26	89237211R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,	úsek	2,00000	1 750,00	3 500,00	21,00	4 235,00
27	89223311R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	49,40000	30,00	1 482,00	21,00	1 793,22
28	89940111R00	Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	4,00000	200,00	800,00	21,00	968,00
29	89940112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	4,00000	380,00	1 520,00	21,00	1 839,20
30	89940113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	2,00000	520,00	1 040,00	21,00	1 258,40
31	89971211R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	4,00000	250,00	1 000,00	21,00	1 210,00
32	89971311R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	2,00000	260,00	520,00	21,00	629,20
33	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm <sup>2</sup>	m	12,00000	21,00	252,00	21,00	304,92
34	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm <sup>2</sup>	m	67,40000	22,00	1 482,80	21,00	1 794,19
35	28613062.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 63-32 mm PE 100 ELGEF s uzav.ventilem, 193-155-034 4*1,015	kus	4,06000	3 108,00	12 618,48	21,00	15 268,36
36	28613088.MR	redukce PE 100; SDR 11,0; d = 90,0 mm; d2 = 63 mm; spoj elektrosvařovaný 1*1,015	kus	1,01500	327,00	331,91	21,00	401,61
37	28613090.MR1	Elektroredukce d 160-90 mm PE 100 ELGEF Plus 1*1,015	kus	1,01500	1 506,00	1 528,59	21,00	1 849,59
38	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný 6*1,015	kus	6,09000	118,00	718,62	21,00	869,53
39	286136701R1	Trubka SafeTech RC voda SDR11 63x5,8mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá 49,4*1,015	m	50,14100	99,00	4 963,96	21,00	6 006,39
40	28653596T1	Nákržek lemový d63 PE100 SDR11+příruba PN16 d63/DN50 5*1,015	ks	5,07500	111,00	563,33	21,00	681,63
41	286536151R1	Oblouk 30° PE100 RC SDR11 63x5,8 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá 1*1,015	kus	1,01500	1 554,00	1 577,31	21,00	1 908,55

42	286536191R2	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 63x5,8 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	1,01500	1 554,00	1 577,31	21,00	1 908,55
					1,015			
43	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	4,04000	2 804,00	11 328,16	21,00	13 707,07
					4,04			
44	422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzávěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	2,02000	12 115,00	24 472,30	21,00	29 611,48
					2,02			
45	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	2,02000	470,00	949,40	21,00	1 148,77
					2,02			
46	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522	ks	4,04000	1 236,00	4 993,44	21,00	6 042,06
					4,04			
47	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	4,04000	1 236,00	4 993,44	21,00	6 042,06
					4,04			
48	4229136001T1	Poklop uliční kulatý malý 7.2.1	ks	4,00000	696,00	2 784,00	21,00	3 368,64
49	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	4,00000	596,00	2 384,00	21,00	2 884,64
50	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	2,00000	1 438,00	2 876,00	21,00	3 479,96
51	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	4,00000	147,00	588,00	21,00	711,48
52	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	2,00000	423,00	846,00	21,00	1 023,66
53	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	15,00000	240,00	3 600,00	21,00	4 356,00
54	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	4,00000	180,00	720,00	21,00	871,20
55	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	2,00000	180,00	360,00	21,00	435,60
56	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	2,00000	942,00	1 884,00	21,00	2 279,64
57	55251211R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 150,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	1 908,00	3 854,16	21,00	4 663,53
					2,02			
58	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	759,00	2 299,77	21,00	2 782,72
					3,03			
59	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	978,00	1 975,56	21,00	2 390,43
					2,02			
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>1 809,60</b>		<b>2 189,62</b>
60	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	6,20000	240,00	1 488,00	21,00	1 800,48

v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou

šoupátka : (1,1+1,7)\*1

2,8

hydrant : (1,4+2,0)\*1

3,4

61	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,13400	2 400,00	321,60	21,00	389,14
----	--------------	--	----	---------	----------	--------	-------	--------

z dlažebních kostek z betonu prostého

šoupátka : 0,47\*0,1\*1

0,047

hydranty : 0,87\*0,1\*1

0,087

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>2 164,46</b>		<b>2 619,00</b>
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	-----------------	--	-----------------

62	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	43,28923	50,00	2 164,46	21,00	2 619,00
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	-------	----------

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>543,40</b>		<b>657,51</b>
-----------------	--	----------------------------------	--	--	--	---------------	--	---------------

63	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	49,40000	11,00	543,40	21,00	657,51
----	--------------	------------------------------------	---	----------	-------	--------	-------	--------

<b>Celkem</b>						<b>150 676,81</b>		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

JKSO:

827.13

sítě vodovodní rozvodné

49,4 m

potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

novostavba objektu

Ceník  
800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1  
SPCM

827-1

827-1

827-1

827-1  
827-1  
827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

822-1

822-1

827-1

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	SO03	Přepojení vodovodních přípojek
R:	001	Přepojení vodovodních přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>327 735,52</b>		<b>396 559,98</b>
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 1,2*10,6	m2	12,72000	40,00	508,80	21,00	615,65
						12,72		
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm 0,8*9,2 12,72	m2	20,08000	45,00	903,60	21,00	1 093,36
						7,36		
						12,72		
3	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	20,08000	45,00	903,60	21,00	1 093,36
4	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů, 0,8*9	m	7,20000	350,00	2 520,00	21,00	3 049,20
						7,2		
5	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů, 0,8*7	m	5,60000	220,00	1 232,00	21,00	1 490,72
						5,6		
6	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 0,8*1,0*1,4*16	m3	17,92000	350,00	6 272,00	21,00	7 589,12
						17,92		
7	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 0,8*34,6*0,1 0,8*252,0*0,25	m3	53,16800	68,00	3 615,42	21,00	4 374,66
						2,768		
						50,4		
8	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	54,70400	160,00	8 752,64	21,00	10 590,69

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

0,8\*1,0\*74,6 59,68  
ornice : -2,768 -2,768  
cesta : -0,30\*7,36 -2,208

9	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	23,87200	220,00	5 251,84	21,00	6 354,73
---	--------------	--	----	----------	--------	----------	-------	----------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

0,8\*1,4\*74,6 83,552  
hornina 3 : -59,68 -59,68

10	132301401R00	Hloubená vykopávka pod základy v hornině 4	m3	4,60800	1 250,00	5 760,00	21,00	6 969,60
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	-------	----------

s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek.

0,8\*0,6\*0,6\*16 4,608

11	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	214,66400	350,00	75 132,40	21,00	90 910,20
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek

0,8\*1,0\*336,1 268,88  
ornice : -50,4 -50,4  
chodník : -0,30\*12,72 -3,816

12	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	107,55200	420,00	45 171,84	21,00	54 657,93
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek

0,8\*1,4\*336,1 376,432  
hornina 3 : -268,88 -268,88

13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	39,28800	35,00	1 375,08	21,00	1 663,85
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	----------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

(54,704+23,872)\*0,5 39,288

14	161101501R00	Svislé přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4	m3	161,10800	35,00	5 638,78	21,00	6 822,92
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	----------

bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých třeba i započatých 3 m výšky,

(214,664+107,552)\*0,5 161,108

15	161101601R00	Vytažení výkopku z prostoru pod základy z horniny 1 až 4, z hloubky přes 1 do 2 m	m3	4,60800	250,00	1 152,00	21,00	1 393,92
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	----------

nebo z pracovních šachet při podchycování základového zdiva, bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku,

16	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	141,93792	150,00	21 290,69	21,00	25 761,73
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

0,8\*0,432\*74,6 25,78176  
116,15616 116,15616

17	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m	m3	232,04344	80,00	18 563,48	21,00	22 461,81
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,

přebytky : 0,8\*0,432\*336,1

116,15616

štěrkopísek : ((0,8\*0,432)-0,0008)\*336,1

115,88728

18	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek k ceně za každých dalších 10 m <sup>3</sup> z horniny 1 až 4, kolečkem bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, 232,04344*3	m3	696,13032	35,00	24 364,56	21,00	29 481,12
						696,13032		
19	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m <sup>3</sup> , z horniny 1 až 4	m3	116,15616	35,00	4 065,47	21,00	4 919,22
20	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	141,93792	20,00	2 838,76	21,00	3 434,90
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 54,704+23,872 -(141,93792-116,15616)	m3	52,79424	60,00	3 167,65	21,00	3 832,86
						78,576		
						-25,78176		
22	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuťněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 214,6640+107,552 -116,15616	m3	206,05984	120,00	24 727,18	21,00	29 919,89
						322,216		
						-116,15616		
23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění, ((0,8*0,332)-0,0008)*410,7	m3	108,75336	150,00	16 313,00	21,00	19 738,73
						108,75336		
24	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 0,8*34,6 0,8*252,0/2	m2	128,48000	15,00	1 927,20	21,00	2 331,91
						27,68		
						100,8		
25	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhuťnění vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, 0,8*34,6 0,8*252,0	m2	229,28000	5,00	1 146,40	21,00	1 387,14
						27,68		
						201,6		
26	181301101R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	27,68000	20,00	553,60	21,00	669,86
27	181301104R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	201,60000	28,00	5 644,80	21,00	6 830,21
28	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	141,93792	50,00	7 096,90	21,00	8 587,25
29	180802112R01	zakrytá kameny do 50 %, rozebrání a opětovné zřízení 16*1,8	m2	28,80000	250,00	7 200,00	21,00	8 712,00
						28,8		
30	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ	kg	3,37260	110,00	370,99	21,00	448,90

		128,48*0,025*1,05				3,3726			
31	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	186,72952	130,00	24 274,84	21,00	29 372,56	
		108,75336*1,01*1,7				186,72952			
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>13 470,96</b>		<b>16 299,86</b>	
32	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 0,8*0,1*410,7	m3	32,85600	410,00	13 470,96	21,00	16 299,86	
						32,856			
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>6 990,41</b>		<b>8 458,40</b>	
33	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem těžným nebo šterkopískem pro inženýrské sítě, se zhutněním 20,08*0,15	m3	3,01200	720,00	2 168,64	21,00	2 624,05	
						3,012			
34	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním 20,08*0,15*1,7	t	5,12040	420,00	2 150,57	21,00	2 602,19	
						5,1204			
35	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m	m2	12,72000	210,00	2 671,20	21,00	3 232,15	
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>66 616,88</b>		<b>80 606,42</b>	
36	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	m	410,70000	25,00	10 267,50	21,00	12 423,68	
37	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	kus	36,00000	70,00	2 520,00	21,00	3 049,20	
38	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	410,70000	15,00	6 160,50	21,00	7 454,21	
39	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	410,70000	30,00	12 321,00	21,00	14 908,41	
40	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	410,70000	21,00	8 624,70	21,00	10 435,89	
41	871162121T01	Montáž tvarovek Isiflo	kus	18,00000	85,00	1 530,00	21,00	1 851,30	
42	28613102.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný 18*1,015	kus	18,27000	67,00	1 224,09	21,00	1 481,15	
						18,27			
43	28613431R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm; l = 100 000,0 mm 410,7*1,015	m	416,86050	28,00	11 672,09	21,00	14 123,23	
						416,8605			
44	2865315701T1	Isiflo spojka 2.1.100.3432 d34/32	ks	15,00000	596,00	8 940,00	21,00	10 817,40	
45	2865315701T2	Isiflo spojka 2.1.100.4240 d42/40	ks	2,00000	705,00	1 410,00	21,00	1 706,10	
46	2865315702T	Isiflo spojka 2.1.100.3232 d32	ks	1,00000	332,00	332,00	21,00	401,72	
47	2865315702T2	Isiflo redukce 2.1.135.40 d40x32	ks	2,00000	318,00	636,00	21,00	769,56	

48	2865315710T1	Adaptér pro kovové potrubí 2.1.142.321 d32x1"	ks	1,00000	979,00	979,00	21,00	1 184,59
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>23 868,80</b>		<b>28 881,25</b>
49	971042261R00	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 600 mm	kus	8,00000	1 000,00	8 000,00	21,00	9 680,00
		základových nebo nadzákladových,						
50	975011331R00	Podpěrné dřevění při podezdívání základového zdiva při tloušťce zdiva přes 450 do 600 mm, při délce podchycení přes 1 do 3 m	m	12,80000	1 200,00	15 360,00	21,00	18 585,60
		při výšce vyzdívky do 2 m, 16*0,8			12,8			
51	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	12,72000	40,00	508,80	21,00	615,65
		krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m						
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>13 489,05</b>		<b>16 321,75</b>
52	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	269,78105	50,00	13 489,05	21,00	16 321,75
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>2 759,10</b>		<b>3 338,51</b>
53	722130913R00	Opravy vodovodního potrubí závitového přeřezání ocelové trubky, do DN 25	kus	1,00000	75,00	75,00	21,00	90,75
54	722131933R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	1,00000	350,00	350,00	21,00	423,50
55	722171914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu	kus	15,00000	10,00	150,00	21,00	181,50
		odříznutí plastové trubky, přes D 25 do D 32 mm						
56	722171915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu	kus	2,00000	15,00	30,00	21,00	36,30
		odříznutí plastové trubky, přes D 32 do D 40 mm						
57	722172914R01	Propojení plastového potrubí D 32 mm	kus	15,00000	120,00	1 800,00	21,00	2 178,00
58	722172915R01	Propojení plastového potrubí D 40 mm	kus	2,00000	150,00	300,00	21,00	363,00
59	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	%	27,05000	2,00	54,10	21,00	65,46
		vodorovně do 50 m						
<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>4 517,70</b>		<b>5 466,42</b>
60	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	410,70000	11,00	4 517,70	21,00	5 466,42
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>4 440,16</b>		<b>5 372,59</b>
61	979990114T00	Poplatek za skládku - šterky	t	13,25280	120,00	1 590,34	21,00	1 924,31
62	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	15,48816	60,00	929,29	21,00	1 124,44
63	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	201,34608	8,00	1 610,77	21,00	1 949,03
64	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	15,48816	20,00	309,76	21,00	374,81
<b>Celkem</b>						<b>463 888,58</b>		

---

JKSO:

827.13

sítě vodovodní rozvodné

410,7 m

potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Ceník

822-1

822-1

822-1  
800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

SPCM

SPCM

827-1

827-1

822-1

822-1

822-1

822-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

827-1

SPCM

SPCM

SPCM

801-3

801-3
-------

822-1
-------

827-1

800-721
800-721
800-721
800-721
800-721

822-1
822-1



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	SO04	Novostavba jednotné kanalizace
R:	001	Novostavba jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>146 674,37</b>		<b>177 475,99</b>
1	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	14,93056	280,00	4 180,56	21,00	5 058,48
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		obkopání stáv.šachet : $((2,24*2,24)-1,21)*(1,20+1,07+0,22+1,07)$			13,55506			
		$((1,4*1,4)-0,126)*0,75$			1,3755			
2	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně	m3	8,42240	550,00	4 632,32	21,00	5 605,11
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		$2,24*0,94*4,0$			8,4224			
3	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3	8,33817	620,00	5 169,67	21,00	6 255,30
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		$2,24*0,94*9,19$			19,35046			
		hornina 3 : -8,42240			-8,4224			
		hornina 5 : -2,58989			-2,58989			
4	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně	m3	2,58989	1 090,00	2 822,98	21,00	3 415,81
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		$2,24*0,94*1,23$			2,58989			
5	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	157,95000	160,00	25 272,00	21,00	30 579,12
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		$1,3*1,0*121,5$			157,95			
6	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	107,03550	220,00	23 547,81	21,00	28 492,85

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

$1,3*(1,62+1,63)/2*3,5+1,3*(1,63+1,64)/2*3,3+1,3*(1,64+1,66)/2*5,1$	25,3474
$1,3*(1,6+1,68)/2*6,1+1,3*(1,68+1,69)/2*3,5+1,3*(1,69+1,70)/2*2,0$	25,07895
$1,3*(1,70+1,70)/2*1,0+1,3*(1,70+1,74)/2*11,3+1,3*(1,74+1,77)/2*7,7$	45,04435
$1,3*(1,77+1,77)/2*3,0+1,3*(1,77+1,78)/2*4,3+1,3*(1,78+1,77)/2*1,0$	19,13275
$1,3*(1,77+1,78)/2*2,6+1,3*(1,78+1,78)/2*1,2+1,3*(1,78+1,79)/2*7,9$	27,10825
$1,3*(1,79+1,77)/2*2,5+1,3*(1,77+1,72)/2*2,0+1,3*(1,72+1,69)/2*0,9$	12,31685
$1,3*(1,69+1,56)/2*5,1+1,3*(1,56+1,96)/2*1,2+1,3*(1,96+2,04)/2*1,8$	18,19935
$1,3*(1,88+1,84)/2*5,9+1,3*(1,84+1,70)/2*1,1+1,3*(1,70+1,72)/2*8,1$	34,8036
$1,3*(1,72+1,70)/2*1,7+1,3*(1,70+1,67)/2*1,8+1,3*(1,67+1,57)/2*7,4$	23,3064
$1,3*(1,57+1,56)/2*0,9+1,3*(1,56+1,50)/2*4,2+1,3*(1,50+1,49)/2*1,0$	12,12835
$1,3*(1,49+1,36)/2*8,5+1,3*(1,36+1,34)/2*1,7+1,3*(1,34+1,31)/2*2,2$	22,51925
homina 3 : -157,95	-157,95

7	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	407,67000	20,00	8 153,40	21,00	9 865,61
---	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	----------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

$(1,62+1,63)/2*3,5+(1,63+1,64)/2*3,3+(1,64+1,66)/2*5,1$	19,498
$(1,6+1,68)/2*6,1+(1,68+1,69)/2*3,5+(1,69+1,70)/2*2,0$	19,2915
$(1,70+1,70)/2*1,0+(1,70+1,74)/2*11,3+(1,74+1,77)/2*7,7$	34,6495
$(1,77+1,77)/2*3,0+(1,77+1,78)/2*4,3+(1,78+1,77)/2*1,0$	14,7175
$(1,77+1,78)/2*2,6+(1,78+1,78)/2*1,2+(1,78+1,79)/2*7,9$	20,8525
$(1,79+1,77)/2*2,5+(1,77+1,72)/2*2,0+(1,72+1,69)/2*0,9$	9,4745
$(1,69+1,56)/2*5,1+(1,56+1,96)/2*1,2+(1,96+2,04)/2*1,8$	13,9995
$(1,88+1,84)/2*5,9+(1,84+1,70)/2*1,1+(1,70+1,72)/2*8,1$	26,772
$(1,72+1,70)/2*1,7+(1,70+1,67)/2*1,8+(1,67+1,57)/2*7,4$	17,928
$(1,57+1,56)/2*0,9+(1,56+1,50)/2*4,2+(1,50+1,49)/2*1,0$	9,3295
$(1,49+1,36)/2*8,5+(1,36+1,34)/2*1,7+(1,34+1,31)/2*2,2$	17,3225
203,835	203,835

8	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	407,67000	12,00	4 892,04	21,00	5 919,37
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	----------

pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,

9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	132,49275	35,00	4 637,25	21,00	5 611,07
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	----------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

$(157,95+107,0355)*0,5$	132,49275
-------------------------	-----------

10	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	126,44615	150,00	18 966,92	21,00	22 949,97
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,

$1,3*0,755*117,5$	115,32625
$1,21*9,19$	11,1199

11	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. do násypů nezhutněných nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,	m3	126,44615	15,00	1 896,69	21,00	2 294,99
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 157,95+107,03550 -126,44615	m3	138,53935	60,00	8 312,36	21,00	10 057,96
					264,9855 -126,44615			
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, (1,3*0,565)-0,0990)*117,5	m3	74,67125	150,00	11 200,69	21,00	13 552,83
					74,67125			
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	126,44615	50,00	6 322,31	21,00	7 650,00
15	58337345R	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C 74,67125*1,01*1,7	t	128,21054	130,00	16 667,37	21,00	20 167,52
					128,21054			
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>61 643,94</b>		<b>74 589,17</b>
16	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámůpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	6,00000	160,00	960,00	21,00	1 161,60
17	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámůpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,00000	250,00	750,00	21,00	907,50
18	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C -/7,5 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 3,94*0,1*4	m3	1,57600	1 900,00	2 994,40	21,00	3 623,22
					1,576			
19	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1,3*0,19*117,5	m3	29,02250	1 900,00	55 142,75	21,00	66 722,73
					29,0225			
20	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm 2*1,01	kus	2,02000	184,00	371,68	21,00	449,73
					2,02			
21	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm 1*1,01	kus	1,01000	205,00	207,05	21,00	250,53
					1,01			
22	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm 1*1,01 2*1,01	kus	3,03000	232,00	702,96	21,00	850,58
					1,01 2,02			
23	592243491T1	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12 2*1,01	ks	2,02000	255,00	515,10	21,00	623,27
					2,02			
<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						<b>305,10</b>		<b>369,17</b>

24	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců 0,226*3	m2	0,67800	450,00	305,10	21,00	369,17
				0,678				
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>326 475,04</b>	<b>395 034,80</b>	
25	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	117,50000	290,00	34 075,00	21,00	41 230,75
26	837371221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 300 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	10,00000	320,00	3 200,00	21,00	3 872,00
27	837372221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 300 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	250,00	250,00	21,00	302,50
28	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	4,00000	1 750,00	7 000,00	21,00	8 470,00
29	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí □ DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem,	sada	11,00000	180,00	1 980,00	21,00	2 395,80
30	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	121,50000	120,00	14 580,00	21,00	17 641,80
31	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	8,00000	900,00	7 200,00	21,00	8 712,00
32	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	7,00000	900,00	6 300,00	21,00	7 623,00
33	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	4,00000	1 725,00	6 900,00	21,00	8 349,00
34	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	3,00000	540,00	1 620,00	21,00	1 960,20
35	894421111RT11	Demontáž betonových dílců šachet	kus	9,00000	220,00	1 980,00	21,00	2 395,80
36	894432112R01	Úprava výšky teleskopu drenážní šachty	kus	1,00000	180,00	180,00	21,00	217,80
37	899103111R01	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, samonivelační	kus	6,00000	540,00	3 240,00	21,00	3 920,40
38	899103211U01	Dmtž poklop litina+rám -150kg	kus	5,00000	180,00	900,00	21,00	1 089,00
39	55243344T.2	Poklop s rámem D400, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	1,00000	2 935,00	2 935,00	21,00	3 551,35
40	55243344T1	Poklop s rámem D400, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	6,00000	3 220,00	19 320,00	21,00	23 377,20
41	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové 4*1,01	kus	4,04000	1 650,00	6 666,00	21,00	8 065,86
				4,04				

42	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	5,05000	720,00	3 636,00	21,00	4 399,56
		4*1,01			4,04			
		1*1,01			1,01			
43	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,03000	1 190,00	3 605,70	21,00	4 362,90
		3*1,01			3,03			
44	59224366.AR1	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40, žlab KT 1/2 DN	kus	4,04000	6 600,00	26 664,00	21,00	32 263,44
		4*1,01			4,04			
45	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	11,00000	155,00	1 705,00	21,00	2 063,05
46	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	119,26250	1 159,00	138 225,24	21,00	167 252,54
		117,5*1,015			119,2625			
47	59710824.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	4,06000	1 223,00	4 965,38	21,00	6 008,11
		4*1,015			4,06			
48	59710837.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	4,06000	1 223,00	4 965,38	21,00	6 008,11
		4*1,015			4,06			
49	59711522.AR	ucpávka (zátku) kamenina DN 300,0 mm; spoj C; třída 160; FN 48 kN/m	kus	1,01500	3 069,00	3 115,04	21,00	3 769,20
		1*1,015			1,015			
50	59711549R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 48 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	9,13500	2 089,00	19 083,02	21,00	23 090,45
		9*1,015			9,135			
51	59711553R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 48 kN/m; FN2 32 kN/m	kus	1,01500	2 152,00	2 184,28	21,00	2 642,98
		1*1,015			1,015			
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>980,18</b>		<b>1 186,02</b>
52	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3,14159	240,00	753,98	21,00	912,32
		v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou						
		kanalizační poklapy : pi*1*1			3,14159			
53	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,09425	2 400,00	226,20	21,00	273,70
		kanalizační poklapy : pi*1*0,3*0,1*1			0,09425			
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>9 117,43</b>		<b>11 032,09</b>
54	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	227,93564	40,00	9 117,43	21,00	11 032,09
		trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů						
<b>Díl: 721 Vnitřní kanalizace</b>						<b>315,00</b>		<b>381,15</b>

55	721110809R00	Demontáž potrubí z kameninových trub přes DN 200 do DN 300 normálních a kyselinovzdorných,	m	2,00000	150,00	300,00	21,00	363,00
56	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	3,00000	5,00	15,00	21,00	18,15

<b>Celkem</b>							<b>545 511,06</b>
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm  
121,5 m potrubí z trub kameninových  
novostavba objektu

Ceník
800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

800-1

SPCM

827-1

827-1

827-1

827-1

SPCM

SPCM

SPCM

--

--

827-1
-------

827-1
-------

827-1
-------

827-1
-------

827-1
-------

827-1
-------

827-1
-------

827-1
-------

827-1
-------

827-1
-------

--

--

--

--

--

--

--

SPCM
------

--

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

SPCM

822-1

822-1

827-1

800-721

800-721