

## Příloha č.3- Rozpočet stavby

Stavba: **16/201/001 Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská**

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

Zhotovitel:  IČO:   
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	5 427 104,92
PSV	20 134,29
MON	8 521,18
Vedlejší náklady	152 938,25
Ostatní náklady	219 339,48
<b>Celkem</b>	<b>5 828 038,12</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>5 828 038,12 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>	<b>1 223 888,00 CZK</b>

Zaokrouhlení -0,12 CZK

**Cena celkem s DPH 7 051 926,00 CZK**

V Brně dne 31.8.2023

Ve Žďáře nad Sázavou dne 31.8.2023

Ing. Jindřich Král, předseda představenstva  
 VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.  
 Za zhotovitele

Ing. Radek Zlesák, předseda představenstva  
 Svazu vodovodů a kanalizací Žďársko  
 Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>470 277,73</b>	<b>98 758,32</b>	<b>569 036,05</b>	<b>8</b>
001	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	470 277,73	98 758,32	569 036,05	8
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>SO01</b>	<b>Vodovod</b>	<b>0,00</b>	<b>5 357 760,39</b>	<b>1 125 129,68</b>	<b>6 482 890,07</b>	<b>92</b>
001	Vodovod	0,00	5 357 760,39	1 125 129,68	6 482 890,07	92
Celkem za stavbu		0,00	5 828 038,12	1 223 888,01	7 051 926,13	100

Popis stavby: 16/201/001 - Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská

Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 001 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: SO01 - Vodovod

Popis rozpočtu: 001 - Vodovod

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 277 849,84	21,9
4	Vodorovné konstrukce	HSV			63 595,60	1,1
5	Komunikace	HSV			366 278,44	6,3
8	Trubní vedení	HSV			3 292 101,77	56,5
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			162 132,70	2,8
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			3 238,73	0,1
97	Prorážení otvorů	HSV			6 751,04	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			93 849,02	1,6
722	Vnitřní vodovod	PSV			20 134,29	0,3
M46	Zemní práce při montážích	MON			8 521,18	0,1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			161 307,78	2,8
VN	Vedlejší náklady	VN			152 938,25	2,6
ON	Ostatní náklady	ON			219 339,48	3,8
Cena celkem					5 828 038,12	100,0

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					<b>98 000,00</b>		
1	914992001R01	Přechodné dopravní značení, včetně projektu dopravního značení a schválení	soubor	1,00000	98 000,00	98 000,00		Vlastní	Indiv
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>					<b>152 938,25</b>		
2	005111020T	Geodetické vytyčení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	Indiv
3	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní	Indiv
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	130 938,25	130 938,25		RTS 23/ I	Indiv
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.									
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>					<b>219 339,48</b>		
5	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	89,40000	64,20	5 739,48		Vlastní	Indiv
6	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
7	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	6,00000	5 000,00	30 000,00		Vlastní	Indiv
8	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	22 000,00	22 000,00		Vlastní	Indiv
9	005311011T	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních	Soubor	4,00000	150,00	600,00		Vlastní	Indiv
10	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	4 400,00	4 400,00		Vlastní	Indiv
11	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 000,00	16 000,00		RTS 23/ I	Indiv
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.									
12	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 23/ I	Indiv
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.									
13	005241030T	Vyhotovení geometrického plánu	Soubor	1,00000	4 600,00	4 600,00		Vlastní	Indiv
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.									
14	005231020R1	Zkoušky zhutnění	Soubor	2,00000	3 500,00	7 000,00		Vlastní	Indiv
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.									
15	005281011	Fotodokumentace z průběhu stavby	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní	Indiv
16	005301040T1	Náhradní zásobování pitnou vodou, výškové přeložení 3 přípojek a řadu	Soubor	1,00000	80 000,00	80 000,00		Vlastní	Indiv
17	005301040T2	Náhradní zásobování pitnou vodou, dočasný propoj mezi H2 a řadem DN250	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>470 277,73</b>			

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>1 277 849,84</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 <i>žlabovky : 2,0*0,5</i>	m2	1,00000	68,80	68,80	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
				<i>1,00000</i>					
2	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek <i>1,2*3,7</i>	m2	4,44000	61,10	271,28	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
				<i>4,44000</i>					
3	113106241R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze silničních panelů jakýchkoliv rozměrů, kladených do jakéhokoliv lože a se spárami zalitými živící nebo cementovou maltou s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	300,00000	55,60	16 680,00	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
4	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm <i>4,44</i> <i>2,04</i>	m2	6,48000	143,50	929,88	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
				<i>4,44000</i> <i>2,04000</i>					
5	113107420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	176,84000	31,00	5 482,04	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
6	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	6,48000	323,00	2 093,04	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
7	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	176,84000	49,40	8 735,90	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
8	113107630R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm <i>1,0*1,0</i> <i>1,2*87,9</i>	m2	106,48000	80,90	8 614,23	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
				<i>1,00000</i> <i>105,48000</i>					
9	113108305R00	Odstranění podkladů nebo krytů živických, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm <i>chodník : 1,2*1,7</i>	m2	2,04000	122,50	249,90	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
				<i>2,04000</i>					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
10	113108306R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 60 mm	m2	176,84000	144,00	25 464,96	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		1,0*3,8		3,80000					
		1,2*144,2		173,04000					
11	113109315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	1,00000	770,00	770,00	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
12	113151115R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 60 mm	m2	62,50000	238,00	14 875,00	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,		62,50000					
		125,0*0,5							
13	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	105,00000	102,50	10 762,50	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek							
14	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	4,80000	443,50	2 128,80	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		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,		4,80000					
		4*1,2							
15	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	3,60000	613,00	2 206,80	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		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,		3,60000					
		3*1,2							
16	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	1,20000	761,00	913,20	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		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,		1,20000					
		1*1,2							
17	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	9,60000	380,50	3 652,80	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		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,							

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		8*1,2		9,60000					
18	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,2*1,0*2,0*16	m3	38,40000	709,00	27 225,60	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
				38,40000					
19	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, 1,2*37,1*0,1	m3	4,45200	99,30	442,08	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
				4,45200					
20	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.  1,0*1,0*1,0 1,0*1,0*2,0 1,0*1,0*1,8 1,2*1,0*5,0 1,2*1,0*21,0 1,2*1,0*248,6 chodník : -0,40*4,44 -0,40*2,04 komunikace : -0,49*176,84 panely : -0,50*106,48	m3	191,83640	195,00	37 408,10	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
					1,00000				
					2,00000				
					1,80000				
					6,00000				
					25,20000				
					298,32000				
					-1,77600				
					-0,81600				
					-86,65160				
					-53,24000				
21	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.  1,2*(3,00+3,00)/2*0,8+1,2*(3,00+2,96)/2*1,3+1,2*(2,96+2,76)/2*8,7 1,2*(2,76+2,60)/2*4,6+1,2*(2,60+2,36)/2*7,2+1,2*(2,36+2,06)/2*22,5	m3	286,75200	421,00	120 722,59	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
					37,38720				
					95,89080				



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		$1,2*(2,06+1,98)/2*21,5+1,2*(1,98+1,92)/2*15,3+1,2*(1,92+1,93)/2*14,1$				120,48900			
		$1,2*(1,93+1,94)/2*3,9+1,2*(1,94+1,72)/2*20,2+1,2*(1,72+1,72)/2*0,7$				54,85980			
		$1,2*(1,72+1,71)/2*9,2+1,2*(1,71+1,53)/2*14,0+1,2*(1,53+1,55)/2*3,7$				52,98720			
		$1,2*(1,55+1,56)/2*0,8+1,2*(1,56+1,59)/2*9,6+1,2*(1,59+1,61)/2*8,4$				35,76480			
		$1,2*(1,61+1,62)/2*13,6+1,2*(1,62+1,70)/2*3,4+1,2*(1,70+1,78)/2*3,7$				40,85520			
		$1,2*(1,78+1,81)/2*1,4+1,2*(1,81+1,79)/2*3,9+1,2*(1,79+1,79)/2*11,4$				35,92680			
		$1,2*(1,79+1,87)/2*17,4+1,2*(1,87+1,90)/2*1,1+1,2*(1,90+2,01)/2*3,3$				48,44040			
		$1,2*(2,01+2,01)/2*8,2+1,2*(2,01+1,93)/2*3,7+1,2*(1,93+1,90)/2*5,2$				40,47480			
		$1,2*(1,90+2,00)/2*0,8+1,2*(2,00+1,98)/2*0,9+1,2*(1,98+1,87)/2*2,0$				8,64120			
		$1,2*(1,87+1,85)/2*2,1$				4,68720			
		$1,2*(2,93+3,10)/2*1,9+1,2*(3,10+3,05)/2*1,0+1,2*(3,05+2,87)/2*1,1$				14,47140			
		$1,2*(2,87+2,38)/2*3,4+1,2*(2,38+2,28)/2*1,1+1,2*(2,28+2,15)/2*1,5$				17,77260			
		$1,2*(2,15+2,74)/2*3,7+1,2*(2,74+2,15)/2*3,4+1,2*(2,15+1,90)/2*1,9$				25,44840			
		$1,0*(1,93+1,93)/2*1,0+1,0*(1,72+1,72)/2*1,0+1,0*(1,70+1,70)/2*1,8$				6,71000			
		$1,0*(1,81+1,81)/2*1,0$				1,81000			
		$1,2*(1,90+1,90)/2*5,0+1,2*(2,00+2,00)/2*2,0$				16,20000			
		hornina 3 : -334,32				-334,32000			
		hornina 5 : -37,74480				-37,74480			
22	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	37,74480	1 379,00	52 050,08	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I

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.

$1,2*(1,00+1,00)/2*0,8+1,2*(1,00+0,96)/2*1,3+1,2*(0,96+0,76)/2*8,7$	11,46720
$1,2*(0,76+0,60)/2*4,6+1,2*(0,60+0,36)/2*7,2+1,2*(0,36+0,06)/2*22,5$	13,57080
$1,2*(-0,02+0,06)/2*21,5$	0,51600
$1,2*(0,01+0,01)/2*8,2$	0,09840
$1,2*(0,93+1,10)/2*1,9+1,2*(1,10+1,05)/2*1,0+1,2*(1,05+0,87)/2*1,1$	4,87140
$1,2*(0,87+0,38)/2*3,4+1,2*(0,38+0,28)/2*1,1+1,2*(0,28+0,15)/2*1,5$	3,37260

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		$1,2*(0,15+0,74)/2*3,7+1,2*(0,74+0,15)/2*3,4+1,2*(-0,10+0,15)/2*1,9$				3,84840			
23	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5 zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení. $37,74480*0,1$	m3	3,77448	4 015,00	15 154,54	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
					3,77448				
24	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m  pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, $(1,98+1,92)/2*15,3+(1,92+1,93)/2*14,1$ $(1,93+1,94)/2*3,9+(1,94+1,72)/2*20,2+(1,72+1,72)/2*0,7$ $(1,72+1,71)/2*9,2+(1,71+1,53)/2*14,0+(1,53+1,55)/2*3,7$ $(1,55+1,56)/2*0,8+(1,56+1,59)/2*9,6+(1,59+1,61)/2*8,4$ $(1,61+1,62)/2*13,6+(1,62+1,70)/2*3,4+(1,70+1,78)/2*3,7$ $(1,78+1,81)/2*1,4+(1,81+1,79)/2*3,9+(1,79+1,79)/2*11,4$ $(1,79+1,87)/2*17,4+(1,87+1,90)/2*1,1+(1,90+2,01)/2*3,3$ $(2,01+1,93)/2*3,7+(1,93+1,90)/2*5,2$ $(1,90+2,00)/2*0,8+(2,00+1,98)/2*0,9+(1,98+1,87)/2*2,0$ $(1,87+1,85)/2*2,1$ $(1,93+1,93)/2*1,0+(1,72+1,72)/2*1,0+(1,70+1,70)/2*1,8$ $(1,81+1,81)/2*1,0$ $(1,90+1,90)/2*5,0+(2,00+2,00)/2*2,0$ 331,38	m2	662,76000	149,00	98 751,24	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
					56,97750				
					45,71650				
					44,15600				
					29,80400				
					34,04600				
					29,93900				
					40,36700				
					17,24700				
					7,20100				
					3,90600				
					6,71000				
					1,81000				
					13,50000				
					331,38000				
25	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m  pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, $(3,00+3,00)/2*0,8+(3,00+2,96)/2*1,3+(2,96+2,76)/2*8,7$ $(2,76+2,60)/2*4,6+(2,60+2,36)/2*7,2+(2,36+2,06)/2*22,5$ $(2,06+1,98)/2*21,5$ $(2,01+2,01)/2*8,2$	m2	438,10800	289,00	126 613,21	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
					31,15600				
					79,90900				
					43,43000				
					16,48200				

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		(2,93+3,10)/2*1,9+(3,10+3,05)/2*1,0+(3,05+2,87)/2*1,1			12,05950				
		(2,87+2,38)/2*3,4+(2,38+2,28)/2*1,1+(2,28+2,15)/2*1,5			14,81050				
		(2,15+2,74)/2*3,7+(2,74+2,15)/2*3,4+(2,15+1,90)/2*1,9			21,20700				
		219,054			219,05400				
26	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	662,76000	32,10	21 274,60	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
27	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	438,10800	150,00	65 716,20	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
28	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, (191,83640+286,7520)*0,5	m3	239,29420	148,50	35 535,19	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
29	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 37,74480*0,5	m3	18,87240	334,50	6 312,82	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
30	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, meziskládka : 293,84112*2	m3	587,68224	139,50	81 981,67	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
31	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, 1,0*0,432*1,0 1,0*0,490*2,0 1,0*0,510*1,8 1,2*0,570*5,0 1,2*0,622*21,0 1,2*0,674*248,6 hornina 5 : -37,74480	m3	184,74728	196,50	36 302,84	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
32	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	37,74480	222,50	8 398,22	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
33	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	293,84112	80,50	23 654,21	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		meziskládka : 293,84112		293,84112					
34	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. do násypů nezhutných nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.	m3	516,33320	32,00	16 522,66	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		184,74728+37,74480		222,49208					
		meziskládka : 293,84112		293,84112					
35	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	293,84112	144,50	42 460,04	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		191,83640+286,7520+37,74480		516,33320					
		-222,49208		-222,49208					
36	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,	m3	173,43578	683,00	118 456,64	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		((1,0*0,332)-0,0008)*1,0		0,33120					
		((1,0*0,390)-0,0064)*2,0		0,76720					
		((1,0*0,410)-0,0095)*1,8		0,72090					
		((1,2*0,470)-0,0227)*5,0		2,70650					
		((1,2*0,522)-0,0387)*21,0		12,34170					
		((1,2*0,574)-0,0590)*248,6		156,56828					
37	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	44,52000	28,00	1 246,56		RTS 23/ I	RTS 23/ I
		1,2*37,1		44,52000					
38	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	44,52000	8,10	360,61	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,							

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	44,52000	55,90	2 488,67	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,

40	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	184,74728	513,00	94 775,35	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
41	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	37,74480	630,00	23 779,22	800-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
42	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	1,16865	154,00	179,97	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I

44,52\*0,025\*1,05

1,16865

43	58344155R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 22,0 mm; třída B	t	297,78923	390,00	116 137,80	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
----	-----------	---	---	-----------	--------	------------	------	-----------	-----------

173,43578\*1,01\*1,7

297,78923

<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>63 595,60</b>						
---------------	--	-----------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--

44	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	33,43200	1 099,00	36 741,77	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,							
		1,0*0,10*1,0	0,10000						
		1,0*0,10*2,0	0,20000						
		1,0*0,10*1,8	0,18000						
		1,2*0,10*5,0	0,60000						
		1,2*0,10*21,0	2,52000						
		1,2*0,10*248,6	29,83200						

45	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	5,05630	3 275,00	16 559,38	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,							
		0,38*0,42*0,76*2	0,24259						
		0,55*0,55*1,10	0,33275						
		0,34*0,34*0,68*2	0,15722						
		0,40*0,41*0,80	0,13120						
		0,58*0,59*1,16	0,39695						
		0,20*0,25*0,40	0,02000						

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,76*0,77*1,52		0,88950					
		0,33*0,35*0,66		0,07623					
		1,12*1,12*2,24		2,80986					
46	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu,	m2	20,18520	510,00	10 294,45	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		2,28*0,42*2		1,91520					
		3,30*0,55		1,81500					
		2,04*0,34*2		1,38720					
		2,40*0,41		0,98400					
		3,48*0,59		2,05320					
		1,20*0,25		0,30000					
		4,56*0,77		3,51120					
		1,98*0,35		0,69300					
		6,72*1,12		7,52640					
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>366 278,44</b>			
47	564113510R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 10 cm	m2	300,00000	64,30	19 290,00	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním							
48	564831111R00	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	193,52000	135,50	26 221,96	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		mimo výkop, dorovnání tl. panelů : 300,0-106,48		193,52000					
49	564871111R00	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	106,48000	310,50	33 062,04	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
50	566901111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem těžným nebo štěrkopískem	m3	27,49800	680,00	18 698,64	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		pro inženýrské sítě, se zhutněním							
		4,44*0,15		0,66600					
		2,04*0,15		0,30600					
		176,84*0,15		26,52600					
51	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem hrubým drceným	t	61,72496	627,00	38 701,55	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		pro inženýrské sítě, se zhutněním							

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		4,44*0,12*1,7		0,90576					
		2,04*0,20*1,7		0,69360					
		176,84*0,20*1,7		60,12560					
52	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopecích kamenivem obalovaným asfaltem pro inženýrské sítě, se zhutněním	t	34,23622	2 480,00	84 905,83	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		176,84*0,08*2,42		34,23622					
53	572952111R00	Vyspravení krytu po překopecích pro inženýrské sítě asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm	m2	2,04000	346,50	706,86	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
54	572952112R00	Vyspravení krytu po překopecích pro inženýrské sítě asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky přes 50 do 70 mm	m2	239,34000	478,50	114 524,19	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		176,84		176,84000					
		62,50		62,50000					
55	573231124R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0,40 kg/m2	m2	239,34000	12,20	2 919,95	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
56	596215041R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm	m2	4,44000	318,00	1 411,92	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.							
57	599142111R00	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm	m	163,00000	158,50	25 835,50	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm							
		Včetně odstranění zvětralé asfaltové zálivky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálivkou, nátěru asfaltovým lakem a posyp drtí.							
		125,0		125,00000					
		19,0*2		38,00000					
<b>Díl: 8 Trubní vedení</b>						<b>3 292 101,77</b>			
58	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 150 mm	kus	1,00000	4 915,00	4 915,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,							
59	850355121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 200 mm	kus	2,00000	5 430,00	10 860,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,							

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
60	850365121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 250 mm ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,	kus	1,00000	7 180,00	7 180,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
61	851601104RT1	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 150 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,	m	5,00000	318,00	1 590,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
62	851601105RT1	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 200 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,	m	2,00000	344,50	689,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
63	851601106RT1	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 250 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, <span style="color: blue;">248,6-15,5</span>	m	233,10000	377,50	87 995,25	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
					233,10000				
64	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	685,00	2 055,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
65	852352121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm	kus	1,00000	989,00	989,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
66	852362121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 250 mm	kus	2,00000	1 756,00	3 512,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
67	852242192R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových příplatek k ceně za práci ve stole, v uzavřeném kanálu, do chrániček, na mostech nebo v objektech pro potrubí abnormálních délek jednotlivě do 1 m, od DN 80 do DN 250 mm	kus	3,00000	176,00	528,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
68	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	4,00000	484,00	1 936,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
69	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	1,00000	630,00	630,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
70	857362121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 250 mm	kus	4,00000	1 745,00	6 980,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
71	857364121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 250 mm	kus	2,00000	2 100,00	4 200,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
72	857372121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 300 mm	kus	1,00000	1 777,00	1 777,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
73	857601104R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	2,00000	870,00	1 740,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
74	857601105R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
75	857601106R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 250 mm	kus	7,00000	1 304,00	9 128,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
76	857701105RT1	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm	kus	1,00000	1 462,00	1 462,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
77	857701106RT1	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 250 mm	kus	5,00000	2 145,00	10 725,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
78	857242192R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém příplatek k ceně za práci ve štole, v uzavřeném kanálu, nebo v objektech za montáž tvarovek jednoosých, na potrubí z trub přírubových, od DN 80 do DN 250 mm	kus	1,00000	78,70	78,70	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
79	857372192R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém příplatek k ceně za práci ve štole, v uzavřeném kanálu, nebo v objektech za montáž tvarovek jednoosých, na potrubí z trub přírubových, od DN 300 do DN 600 mm	kus	1,00000	175,50	175,50	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
80	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	m	1,00000	21,90	21,90	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
81	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	2,00000	72,40	144,80	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
82	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu,	m	1,80000	97,80	176,04	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
83	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	6,00000	162,00	972,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
84	877252121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu,	kus	3,00000	184,50	553,50	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
85	891181111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 40 mm	kus	1,00000	709,00	709,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
86	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	4,00000	926,00	3 704,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
87	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	422,50	845,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
88	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	1,00000	1 184,00	1 184,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
89	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	1,00000	1 388,00	1 388,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
90	891351111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 200 mm	kus	1,00000	1 933,00	1 933,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
91	891361111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 250 mm	kus	1,00000	2 945,00	2 945,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
92	891361221R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem, DN 250 mm	kus	2,00000	2 605,00	5 210,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
93	891369111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 250 mm	kus	1,00000	2 030,00	2 030,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
94	891181295R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí příplatek k ceně za montáž šoupátek v objektech, DN 40 až DN 1200 mm	kus	2,00000	84,50	169,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
95	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	26,00000	31,90	829,40	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
96	892381111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 250 nebo 300 nebo 350 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	248,60000	41,70	10 366,62	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
97	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	4,00000	10 100,00	40 400,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
98	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	26,00000	226,50	5 889,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,							
99	892383111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 250 nebo 300 nebo 350 mm	m	248,60000	339,50	84 399,70	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,							
100	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	1,00000	511,00	511,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
101	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	8,00000	691,00	5 528,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
102	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	2,00000	1 318,00	2 636,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
103	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	8,00000	327,00	2 616,00	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.							
104	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm <sup>2</sup>	m	17,00000	28,90	491,30	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
105	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm <sup>2</sup>	m	296,00000	35,80	10 596,80	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
106	851601105RT3	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 200, jištěný spoj	m	19,00000	414,00	7 866,00		Vlastní	Indiv
107	851601106RT3	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 250, jištěný spoj	m	15,50000	453,00	7 021,50		Vlastní	Indiv
108	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	2,00000	520,00	1 040,00		Vlastní	Indiv
109	857261131U01	Montáž spojek DN 100	kus	1,00000	540,00	540,00		Vlastní	Indiv
110	857313131T01	Montáž spojek DN 150	ks	1,00000	800,00	800,00		Vlastní	Indiv
111	857351131U01	Montáž spojek DN 200	kus	2,00000	840,00	1 680,00		Vlastní	Indiv
112	857361131U01	Montáž spojek DN 250	kus	1,00000	920,00	920,00		Vlastní	Indiv
113	871162121T01	Montáž tvarovek Isiflo	kus	1,00000	170,00	170,00		Vlastní	Indiv
114	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	380,50	772,42	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		2*1,015		2,03000					
115	28613107.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	472,50	479,59	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		1*1,015		1,01500					
116	286134112R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	1,01500	46,20	46,89	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,0*1,015		1,01500					
117	286134128R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	2,03000	268,50	545,06	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		2,0*1,015		2,03000					
118	286134132R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm	m	1,82700	374,50	684,21	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		1,8*1,015		1,82700					
119	2865315701T1	Isiflo spojka 2.1.100.3432 d34/32	ks	1,00000	898,00	898,00		Vlastní	Indiv
120	28653598T1	Nákrůžek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	2,03000	1 364,00	2 768,92		Vlastní	Indiv
		2*1,015		2,03000					
121	28653599T1	Nákrůžek lemový d110 PE100 SDR17+příruba PN10 d110/DN100	ks	1,01500	1 664,00	1 688,96		Vlastní	Indiv
		1*1,015		1,01500					
122	28655153R1	Spojka přímá nasouvací s jistěním HOD LOCK DN25/d32	kus	1,00000	1 172,00	1 172,00		Vlastní	Indiv
123	42200800R1	Ovládací kolečko k šoupátku 7.3.250	kus	2,00000	2 211,00	4 422,00		Vlastní	Indiv
124	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	4,04000	7 430,00	30 017,20	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		4*1,01		4,04000					
125	42227205R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; l = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	8 635,00	8 721,35	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		1*1,01		1,01000					
126	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	1,01000	14 770,00	14 917,70	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		1*1,01		1,01000					
127	42227208R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 200; l = 230 mm; PN 10 nebo 16; D 340 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	22 400,00	22 624,00	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1*1,01		1,01000					
128	42227209R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 250; l = 250 mm; PN 10 nebo 16; D 405 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	3,03000	40 730,00	123 411,90	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		3*1,01		3,03000					
129	42227612R1	Šoupátko BETA LOCK DN 32 mosaz	kus	1,01000	2 739,00	2 766,39		Vlastní	Indiv
		1*1,01		1,01000					
130	42273510R1	Navrtávací pas HOD LOCK bez uzávěru	kus	1,01000	1 402,00	1 416,02		Vlastní	Indiv
		1*1,01		1,01000					
131	42273510R2	Třmen pro litinové potrubí DN 250	kus	1,01000	1 571,00	1 586,71		Vlastní	Indiv
		1*1,01		1,01000					
132	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	2,02000	20 070,00	40 541,40	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		2*1,01		2,02000					
133	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	2,02000	601,00	1 214,02		Vlastní	Indiv
		2*1,01		2,02000					
134	422911611R1	Souprava zemní PATENT plus BT 1,2-1,8m	kus	1,01000	1 103,00	1 114,03		Vlastní	Indiv
		1*1,01		1,01000					
135	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; 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	3,03000	1 702,00	5 157,06	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		3*1,01		3,03000					
136	422913306R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	2 105,00	2 126,05	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		1*1,01		1,01000					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*1,01		2,02000	1 734,00	3 502,68	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
137	422913308R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; 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	1 734,00	3 502,68	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
138	422913311R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 200; 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	2 385,00	2 408,85	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
139	422913314R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 250-300; 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	2 745,00	2 772,45	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
140	42291352R1	Ventilový litinový poklop	kus	1,00000	488,00	488,00		Vlastní	Indiv
141	42291353R1	Plastová podkladová deska	kus	1,00000	214,00	214,00		Vlastní	Indiv
142	4229136001T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	8,00000	1 125,00	9 000,00		Vlastní	Indiv
143	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	2,00000	2 661,00	5 322,00		Vlastní	Indiv
144	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	8,00000	305,50	2 444,00	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
145	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	2,00000	432,00	864,00	SPCM	RTS 23/ I	RTS 23/ I
146	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	33,00000	460,00	15 180,00		Vlastní	Indiv
147	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	8,00000	400,00	3 200,00		Vlastní	Indiv
148	54823050T1	Orientační sloupek	ks	8,00000	1 400,00	11 200,00		Vlastní	Indiv
149	55251133R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 150,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 79 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	6,06000	3 552,00	21 525,12	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		specifikace viz. TZ : 1,0*6,0*1,01		6,06000					
150	55251134R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 200,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 62 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	24,24000	4 666,00	113 103,84	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		specifikace viz. TZ : 4*6,0*1,01		24,24000					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
151	55251135R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 250,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 54 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	260,58000	5 845,00	1 523 090,10	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
					260,58000				
specifikace viz. TZ : 43*6,0*1,01									
152	55251212R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	3 623,00	3 659,23	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
					1,01000				
1*1,01									
153	55251214R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 300,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	4 334,00	4 377,34	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
					1,01000				
1*1,01									
154	55251223R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 1000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	10 654,00	10 760,54	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
					1,01000				
1*1,01									
155	55251343R1	Trouba přír.litin. Duktus FF DN200 dl.1000mm EWS, s kotvicí přírubou do zdi	kus	1,01000	30 412,00	30 716,12		Vlastní	Indiv
					1,01000				
1*1,01									
156	55251367R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 250,0 mm; l = 500,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	29 951,00	30 250,51	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
					1,01000				
1*1,01									
157	55251373R1	Trouba přír.litin. Duktus FF DN250 dl.1000mm EWS, s kotvicí přírubou do zdi	kus	1,01000	53 304,00	53 837,04		Vlastní	Indiv
					1,01000				
1*1,01									
158	5525852708R	tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 250 mm; l = 420 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,02000	16 601,00	33 534,02	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
					2,02000				
2*1,01									
159	55258547R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 200 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; volná příruba; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	18 292,00	18 474,92	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
					1,01000				
1*1,01									
160	55258551R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 250 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	26 232,00	52 988,64	SPCM	RTS 23/ I	Indiv

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2*1,01		2,02000					
161	55258552R	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 250 mm; DN 2 = 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	24 682,00	24 928,82	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
162	55258553R	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 250 mm; DN 2 = 150 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	27 274,00	27 546,74	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
163	55258554R	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 250 mm; DN 2 = 200 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	31 255,00	31 567,55	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
164	55259456R	koleno 30 °; PN 10; DN 250 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	20 779,00	20 986,79	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
165	55259519R	koleno 11,25 °; PN 10; DN 150 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	13 416,00	13 550,16	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
166	55259524R	koleno 11,25 °; PN 10; DN 200 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	23 381,00	23 614,81	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
167	55259526R	koleno 30 °; PN 10; DN 200 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	23 381,00	23 614,81	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
168	55259531R	koleno 30 °; PN 10; DN 250 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	28 807,00	29 095,07	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
169	55259714R	přesuvka hrdlová tvárná litina; PN 10; DN 200 mm; L 170 mm; spoj šroubový; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	21 484,00	21 698,84	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
170	55259715R	přesuvka hrdlová tvárná litina; PN 10; DN 250 mm; L 175 mm; spoj šroubový; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	31 414,00	95 184,42	SPCM	RTS 23/ I	Indiv



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		3*1,01		3,03000					
171	55259733R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 150 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	6 863,00	6 931,63	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
172	55259734R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 200 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	9 632,00	19 456,64	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		2*1,01		2,02000					
173	55259735R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 250 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	19 107,00	38 596,14	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		2*1,01		2,02000					
174	55259827R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 250 mm; DN 2 = 80 mm; l = 300 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	41 055,00	41 465,55	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
175	55259834R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 250 mm; l = 300 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	20 130,00	20 331,30	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
176	552599967R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 250 mm; DN 2 = 250 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	41 389,00	41 802,89	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		1*1,01		1,01000					
177	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	4 534,00	9 158,68	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
		2*1,01		2,02000					
178	5526009774R	kroužek těsnicí EPDM; s ocelovými hroty; DN = 200,0 mm	kus	6,00000	5 767,00	34 602,00	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
179	5526009775R	kroužek těsnicí EPDM; s ocelovými hroty; DN = 250,0 mm	kus	6,00000	8 694,00	52 164,00	SPCM	RTS 23/ I	Indiv
180	552702406R1	Kombi příruba s těsněním s jištěním pro litinové porubí 9.1.3.250 DN 250	kus	1,01000	11 564,00	11 679,64		Vlastní	Indiv
		1*1,01		1,01000					
181	55291240T1	Výztužná vložka pro PE a PVC potrubí d 90	ks	4,00000	727,00	2 908,00		Vlastní	Indiv
182	55291250T1	Výztužná vložka pro PE potrubí d 110	ks	2,00000	873,00	1 746,00		Vlastní	Indiv
183	55292001R1	Spojka přímá jištěná v tahu DN 80 84-105mm	kus	2,00000	6 900,00	13 800,00		Vlastní	Indiv

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
184	55292002R1	Spojka přímá jištěná v tahu DN 100 104-132mm	kus	1,00000	8 093,00	8 093,00		Vlastní	Indiv
185	55292003R1	Spojka přímá jištěná v tahu DN 150 154-192mm	kus	1,00000	13 972,00	13 972,00		Vlastní	Indiv
186	55292004R1	Spojka přímá jištěná v tahu DN 200 192-232mm	kus	2,00000	22 184,00	44 368,00		Vlastní	Indiv
187	55292005R1	Spojka přímá jištěná v tahu DN 250 267-310mm	kus	1,00000	26 801,00	26 801,00		Vlastní	Indiv
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>64 132,70</b>			
188	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	15,20000	243,50	3 701,20	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou							
		šoupátka : (1,1+1,7)*3			8,40000				
		hydrant : (1,4+2,0)*2			6,80000				
189	917862111R00	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	105,00000	333,00	34 965,00	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.							
190	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,31500	3 260,00	1 026,90	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		z dlažebních kostek z betonu prostého							
		šoupátka : 0,47*0,1*3			0,14100				
		hydranty : 0,87*0,1*2			0,17400				
191	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	3,40000	58,00	197,20	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		včetně spotřeby vody							
		1,7*2			3,40000				
192	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	296,00000	81,90	24 242,40	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		včetně spotřeby vody							
		3,8*2			7,60000				
		144,2*2			288,40000				
<b>Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>						<b>3 238,73</b>			
193	935112111R00	Osazení příkopového žlabu se zřízením lože tl. 100 mm z betonu C 8/10, z betonových příkopových tvárnic, šířky do 500 mm	m	2,00000	241,50	483,00	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou, se zřízením lože tl. 10 cm

Včetně dodání hmot pro lože a vyplnění spár.

194	936311113R00	Zabetonování potrubí z betonu vodostavebního třídy C 25/30 XA2, o ploše otvoru do 0,25 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,10875	25 340,00	2 755,73	801-5	RTS 23/ I	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----------------	---------	-----------	----------	-------	-----------	-----------

uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží z betonu vodostavebního, pevné spojení potrubí nebo trubní zděže s betonem v otvoru, očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění,

0,4\*0,4\*0,3

0,04800

0,45\*0,45\*0,3

0,06075

<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>					<b>6 751,04</b>			
----------------	--	-------------------------	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

195	971052441R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m <sup>2</sup> , tloušťky do 300 mm	kus	2,00000	1 225,00	2 450,00	801-3	RTS 23/ I	RTS 23/ I
-----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	-----------	-----------

základových nebo nadzákladových,

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m<sup>2</sup>).

196	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	105,00000	38,70	4 063,50	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

197	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžkým	m <sup>2</sup>	4,44000	53,50	237,54	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----------------	---------	-------	--------	-------	-----------	-----------

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>93 849,02</b>			
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--

198	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů,	t	766,11445	122,50	93 849,02	827-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>					<b>20 134,29</b>			
-----------------	--	------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--

199	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	1,00000	22,40	22,40	800-721	RTS 23/ I	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	---------	-------	-------	---------	-----------	-----------

200	722170807R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 63 mm do D 110 mm	m	3,00000	58,10	174,30	800-721	RTS 23/ I	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	---------	-------	--------	---------	-----------	-----------

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
201	722172914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	1,00000	127,50	127,50	800-721	RTS 23/ I	RTS 23/ I
202	722171914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 25 do D 32 mm	kus	1,00000	12,30	12,30	800-721	RTS 23/ I	RTS 23/ I
203	722171919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 75 do D 90 mm	kus	2,00000	22,00	44,00	800-721	RTS 23/ I	RTS 23/ I
204	722171920R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 90 do D 110 mm	kus	1,00000	24,80	24,80	800-721	RTS 23/ I	RTS 23/ I
205	721140928R01	Oprava potrubí litinového, krácení trub DN 250	kus	1,00000	267,00	267,00		Vlastní	Indiv
206	722110818R01	Demontáž potrubí z litin.trub přírubových DN 250	m	3,00000	548,00	1 644,00		Vlastní	Indiv
207	722110927R01	Propojení dosavadního potrubí litin. přír. DN 250	kus	2,00000	1 365,00	2 730,00		Vlastní	Indiv
208	722120818R01	Demontáž potrubí litinového hrdlového DN 250	kus	23,00000	397,00	9 131,00		Vlastní	Indiv
209	722172919R01	Propojení plastového potrubí polyf. D 110 mm	kus	3,00000	353,00	1 059,00		Vlastní	Indiv
210	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	12,00000	331,00	3 972,00		Vlastní	Indiv
211	722211818R01	Demontáž armatur vodov.se dvěma přírubami DN 250	kus	2,00000	324,00	648,00		Vlastní	Indiv
212	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	%	198,56300	1,40	277,99	800-721	RTS 23/ I	RTS 23/ I

vodorovně do 50 m

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>			<b>8 521,18</b>				
213	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	7,00000	113,00	791,00		RTS 23/ I	RTS 23/ I
214	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	279,40000	19,70	5 504,18		RTS 23/ I	RTS 23/ I
215	460510271RU1	Žlab kabelový z PVC, vč. víka, rovná část, včetně dodávky žlabu KOPOKAN 1 ZD 100x100x2000 mm	m	7,00000	318,00	2 226,00		RTS 23/ I	RTS 23/ I
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>			<b>161 307,78</b>				
216	979990113T00	Poplatek za skládku - živice	t	31,81728	300,00	9 545,18		Vlastní	Indiv
217	979990114T00	Poplatek za skládku - šterky	t	230,17280	300,00	69 051,84		Vlastní	Indiv
218	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	122,76000	300,00	36 828,00	801-3	RTS 23/ I	Indiv
219	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	420,17179	48,50	20 378,33	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/201/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Vodárenská
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
220	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 680,68716	12,00	20 168,25	822-1	RTS 23/ I	RTS 23/ I
221	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	420,17179	12,70	5 336,18		RTS 23/ I	RTS 23/ I

<b>Celkem</b>						<b>5 357 760,39</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

JKSO:

827.13 sítě vodovodní rozvodné  
279,4 m potrubí z trub litinových  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá