

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **18/006/001 Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna**

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

Zhotovitel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ DIČ: \_\_\_\_\_

Rozpis ceny	Celkem
HSV	805 435,34
PSV	5 476,46
MON	1 084,50
Vedlejší náklady	38 000,00
Ostatní náklady	75 460,00
<b>Celkem</b>	<b>925 456,30</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>925 456,30 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>	<b>194 346,00 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>-0,30 CZK</b>

**Cena celkem s DPH** **1 119 802,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **1.8.2018**

\_\_\_\_\_  
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>113 460</b>	<b>23 827</b>	<b>137 287</b>	<b>12</b>
001	Vedlejší a ostatní náklady	0	113 460	23 827	137 287	12
<b>SO01</b>	<b>Vodovod</b>	<b>0</b>	<b>811 996</b>	<b>170 519</b>	<b>982 516</b>	<b>88</b>
001	Vodovod	0	811 996	170 519	982 516	88
Celkem za stavbu		0	925 456	194 346	1 119 802	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			420 298,95	45
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			253,00	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			16 154,90	2
5	Komunikace	HSV			20 835,78	2
8	Trubní vedení	HSV			296 399,41	32
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			10 139,70	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			11 010,53	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 075,38	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			20 660,29	2
711	Izolace proti vodě	PSV			897,44	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			2 753,10	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 825,92	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			1 084,50	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			8 607,40	1
VN	Vedlejší náklady	VN			38 000,00	4
ON	Ostatní náklady	ON			75 460,00	8
Cena celkem					925 456,30	100

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
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>38 000,00</b>		<b>45 980,00</b>			
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00		Vlastní	Indiv
2	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00		Vlastní	Indiv
3	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00	21,00	21 780,00		RTS 18/ I	Indiv
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>75 460,00</b>		<b>91 306,60</b>			
4	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	16 000,00	16 000,00	21,00	19 360,00		Vlastní	Indiv
5	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	9 000,00	9 000,00	21,00	10 890,00		Vlastní	Indiv
6	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	9 000,00	9 000,00	21,00	10 890,00		Vlastní	Indiv
7	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00		Vlastní	Indiv
8	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	43,00000	180,00	7 740,00	21,00	9 365,40		Vlastní	Indiv
9	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	3 520,00	3 520,00	21,00	4 259,20		Vlastní	Indiv
10	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	2,00000	5 850,00	11 700,00	21,00	14 157,00		Vlastní	Indiv
11	005301030RT	Vypuštění, odzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00	21,00	4 840,00		Vlastní	Indiv
12	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
13	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>113 460,00</b>					

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>420 298,95</b>		<b>508 561,73</b>			
1	113106221R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár _x000D_ v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 4,0*1,2	m2	4,80000	23,60	113,28	21,00	137,07	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
2	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm 4,80+20,04 panely : 3,0*1,2	m2	28,44000	16,70	474,95	21,00	574,69	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
3	113107615R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	20,04000	26,90	539,08	21,00	652,29	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
4	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm 4,80 3,0*1,2	m2	8,40000	32,30	271,32	21,00	328,30	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
5	113109320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm 16,7*1,2	m2	20,04000	613,00	12 284,52	21,00	14 864,27	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
6	113151111R00	Rozebrání zpevněných ploch rozberání ploch ze silničních panelů s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m2	9,00000	51,00	459,00	21,00	555,39	800-2	RTS 18/ I	RTS 17/ II
7	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, 4*1,2	m	4,80000	208,50	1 000,80	21,00	1 210,97	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
8	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*2,4*4	m3	11,52000	372,00	4 285,44	21,00	5 185,38	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
9	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 50 do 100 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 96,8*1,2*0,1	m3	11,61600	47,00	545,95	21,00	660,60	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
10	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	115,60830	136,00	15 722,73	21,00	19 024,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----	------------	-------	--------------------------	---------------

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.

282,04860*0,5	141,0243
ornice : -11,616	-11,616
zpevněné plochy : -0,45*4,80	-2,16
-0,45*3,6	-1,62
-0,50*20,04	-10,02

11	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	141,02430	300,50	42 377,80	21,00	51 277,14	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-------	-----------	------------

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*(1,55+1,75)/2*0,9+1,2*(1,75+1,75)/2*0,4+1,2*(1,75+1,76)/2*0,6	3,8856
1,2*(1,76+1,76)/2*1,7+1,2*(1,76+1,77)/2*2,7+1,2*(1,77+1,76)/2*0,8	11,0034
1,2*(1,76+1,73)/2*3,2+1,2*(1,73+1,91)/2*8,9+1,2*(1,91+2,0)/2*9,7	48,8946
1,2*(2,0+2,0)/2*2,8+1,2*(2,0+2,0)/2*4,0+1,2*(2,0+2,0)/2*1,2	19,2
1,2*(2,0+2,0)/2*1,8+1,2*(2,0+2,0)/2*1,9+1,2*(2,0+2,0)/2*1,8	13,2
1,2*(2,0+2,0)/2*1,1+1,2*(2,0+2,0)/2*1,0+1,2*(2,0+2,0)/2*6,7	21,12
1,2*(2,0+2,0)/2*3,9+1,2*(2,0+2,0)/2*2,4+1,2*(2,0+2,0)/2*2,2	20,4
1,2*(2,0+2,0)/2*6,1+1,2*(2,0+2,0)/2*6,1+1,2*(2,0+2,0)/2*1,9	33,84
1,2*(2,0+2,0)/2*5,3+1,2*(2,0+2,0)/2*4,1+1,2*(2,0+2,0)/2*4,8	34,08
1,2*(2,0+2,0)/2*2,4+1,2*(2,0+2,0)/2*7,6+1,2*(2,0+2,0)/2*11,0	50,4
1,2*(2,0+2,0)/2*6,7+1,2*(2,0+2,0)/2*2,3	21,6
1,0*(1,77+1,77)/2*2,5	4,425
hornina 3 : -141,02430	-141,0243

12	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	47,36940	852,00	40 358,73	21,00	48 834,06	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------	-------	-----------	------------

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*(1,55+1,75)/2*0,9+1,2*(1,75+1,75)/2*0,4+1,2*(1,75+1,76)/2*0,6	3,8856
1,2*(1,76+1,76)/2*1,7+1,2*(1,76+1,77)/2*2,7+1,2*(1,77+1,76)/2*0,8	11,0034
1,2*(1,76+1,73)/2*3,2+1,2*(1,73+1,91)/2*8,9+1,2*(1,91+2,05)/2*9,7	49,1856

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,2*(2,05+2,14)/2*2,8+1,2*(2,14+2,34)/2*4,0+1,2*(2,34+2,36)/2*1,2				21,1752					
		1,2*(2,36+2,41)/2*1,8+1,2*(2,41+2,71)/2*1,9+1,2*(2,71+2,83)/2*1,8				16,9716					
		1,2*(2,83+2,81)/2*1,1+1,2*(2,81+2,78)/2*1,0+1,2*(2,78+2,31)/2*6,7				27,5382					
		1,2*(2,31+2,08)/2*3,9+1,2*(2,08+2,74)/2*2,4+1,2*(2,74+2,70)/2*2,2				24,3942					
		1,2*(2,70+2,56)/2*6,1+1,2*(2,56+2,52)/2*6,1+1,2*(2,52+2,24)/2*1,9				43,2708					
		1,2*(2,24+2,49)/2*5,3+1,2*(2,49+2,50)/2*4,1+1,2*(2,50+2,27)/2*4,8				41,0544					
		1,2*(2,27+2,32)/2*2,4+1,2*(2,32+2,49)/2*7,6+1,2*(2,49+2,47)/2*11,0				61,2792					
		1,2*(2,47+2,29)/2*6,7+1,2*(2,29+2,13)/2*2,3				25,2348					
		1,0*(1,77+1,77)/2*2,5				4,425					
		hornina 3 : -141,02430				-141,0243					
		hornina 4 : -141,02430				-141,0243					
13	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm_x000D_ v hornině 5	m3	4,73694	2 290,00	10 847,59	21,00	13 125,58	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty.									
					47,36940*0,1	4,73694					
14	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	115,64100	88,70	10 257,36	21,00	12 411,41	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,									
		(1,55+1,75)/2*0,9+(1,75+1,75)/2*0,4+(1,75+1,76)/2*0,6				3,238					
		(1,76+1,76)/2*1,7+(1,76+1,77)/2*2,7+(1,77+1,76)/2*0,8				9,1695					
		(1,76+1,73)/2*3,2+(1,73+1,91)/2*8,9+(1,91+2,05)/2*9,7				40,988					
		(1,77+1,77)/2*2,5				4,425					
		57,82050				57,8205					
15	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	434,86400	160,50	69 795,67	21,00	84 452,76	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,									
		(2,05+2,14)/2*2,8+(2,14+2,34)/2*4,0+(2,34+2,36)/2*1,2				17,646					
		(2,36+2,41)/2*1,8+(2,41+2,71)/2*1,9+(2,71+2,83)/2*1,8				14,143					
		(2,83+2,81)/2*1,1+(2,81+2,78)/2*1,0+(2,78+2,31)/2*6,7				22,9485					
		(2,31+2,08)/2*3,9+(2,08+2,74)/2*2,4+(2,74+2,70)/2*2,2				20,3285					

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		(2,70+2,56)/2*6,1+(2,56+2,52)/2*6,1+(2,52+2,24)/2*1,9			36,059						
		(2,24+2,49)/2*5,3+(2,49+2,50)/2*4,1+(2,50+2,27)/2*4,8			34,212						
		(2,27+2,32)/2*2,4+(2,32+2,49)/2*7,6+(2,49+2,47)/2*11,0			51,066						
		(2,47+2,29)/2*6,7+(2,29+2,13)/2*2,3			21,029						
		217,432			217,432						
16	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	115,64100	19,20	2 220,31	21,00	2 686,58	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
17	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	434,86400	89,40	38 876,84	21,00	47 040,98	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
18	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, (115,60830+141,02430)*0,5	m3	128,31630	76,40	9 803,37	21,00	11 862,08	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
19	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, 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, (47,36940-4,37082)*0,5	m3	21,49929	107,00	2 300,42	21,00	2 783,51	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
20	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, 1,2*(-0,09+0,21)/2*1,9+1,2*(0,21+0,33)/2*1,8 1,2*(0,33+0,31)/2*1,1+1,2*(0,31+0,28)/2*1,0+1,2*(-0,019+0,28)/2*6,7 1,2*(0,24+0,20)/2*2,2 1,2*(0,20+0,06)/2*6,1+1,2*(0,06+0,02)/2*6,1 -4,37082*0,5	m3	2,18541	179,50	392,28	21,00	474,66	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
21	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 1,0*0,440*2,5 1,2*0,625*118,0 hornina 5 : -47,36940	m3	42,23060	267,00	11 275,57	21,00	13 643,44	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
22	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	47,36940	354,50	16 792,45	21,00	20 318,86	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
23	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m_x000D_ z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 42,23060*10	m3	422,30600	19,90	8 403,89	21,00	10 168,71	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
24	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m_x000D_ z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 47,36940*10	m3	473,69400	22,50	10 658,12	21,00	12 896,33	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
25	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných 42,23060+47,36940	m3	89,60000	22,00	1 971,20	21,00	2 385,15	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
26	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 115,60830+141,02430+47,36940 -89,60	m3	214,40200	92,90	19 917,95	21,00	24 100,72	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
27	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu 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, ((1,0*0,340)-0,0013)*2,5 ((1,2*0,525)-0,0398)*118,0	m3	70,49035	351,50	24 777,36	21,00	29 980,61	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
28	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, 96,8*1,2	m2	116,16000	15,10	1 754,02	21,00	2 122,36	823-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
29	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhuťnění vyrovnaní výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	116,16000	5,00	580,80	21,00	702,77	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
30	181301101R00	Rozproštění a urovnaní 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	116,16000	28,80	3 345,41	21,00	4 047,95	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
31	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	42,23060	240,00	10 135,34	21,00	12 263,76	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
32	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	47,36940	240,00	11 368,66	21,00	13 756,08	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
33	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž <span style="color: blue;">116,16*0,025*1,05</span>	kg	3,04920	106,00	323,22	21,00	391,10	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
					3,0492						
34	58337332R	štěrkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C <span style="color: blue;">70,49035*1,01*1,7</span>	t	121,03193	298,00	36 067,52	21,00	43 641,70	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
					121,03193						
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>253,00</b>		<b>306,13</b>			
35	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných	kus	1,00000	253,00	253,00	21,00	306,13	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ II
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>16 154,90</b>		<b>19 547,43</b>			
36	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, <span style="color: blue;">1,0*0,1*2,5</span> <span style="color: blue;">1,2*0,1*118,0</span>	m3	14,41000	852,00	12 277,32	21,00	14 855,56	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
					0,25						
					14,16						
37	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, <span style="color: blue;">0,3*0,3*0,25</span> <span style="color: blue;">0,38*0,42*0,76</span> <span style="color: blue;">0,67*0,67*1,34</span> <span style="color: blue;">0,48*0,48*0,96</span>	m3	0,96651	2 300,00	2 222,97	21,00	2 689,79	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
					0,0225						
					0,1213						
					0,60153						
					0,22118						
38	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, <span style="color: blue;">1,10*0,3</span> <span style="color: blue;">2,28*0,42</span> <span style="color: blue;">4,02*0,67</span> <span style="color: blue;">2,88*0,48</span>	m2	5,36340	308,50	1 654,61	21,00	2 002,08	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
					0,33						
					0,9576						
					2,6934						
					1,3824						
<b>Díl: 5 Komunikace</b>						<b>20 835,78</b>		<b>25 211,29</b>			
39	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem těžným nebo štěrkopískem pro inženýrské sítě, se zhutněním <span style="color: blue;">4,80*0,15</span> <span style="color: blue;">20,04*0,15</span>	m3	4,26600	542,00	2 312,17	21,00	2 797,73	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
					0,72						
					3,006						

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		3,0*1,2*0,15			0,54						
40	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopecích kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním 4,80*0,15*1,7 3,0*1,2*0,15*1,7 20,04*0,15*1,7	t	7,25220	486,00	3 524,57	21,00	4 264,73	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
41	581132111R00	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny 1 a 2, tloušťky 200 mm	m2	20,04000	651,00	13 046,04	21,00	15 785,71	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
42	584921121R00	Zřízení zpev. ploch ze silničních panelů do lože zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože z kameniva tl. 50 mm	m2	9,00000	76,20	685,80	21,00	829,82	800-2	RTS 18/ I	RTS 17/ II
43	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	4,80000	264,00	1 267,20	21,00	1 533,31	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
<b>Díl: 8 Trubní vedení</b>						<b>296 399,41</b>		<b>358 643,29</b>			
44	850355121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 200 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	2 925,00	2 925,00	21,00	3 539,25	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
45	851601105R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem _x000D_ DN 200 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,	m	3,00000	197,00	591,00	21,00	715,11	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
46	851601121R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem příplatek k ceně za práce ve štole, uzavřeném kanálu nebo v objektech, od DN 80 do DN 250 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,	m	3,00000	79,40	238,20	21,00	288,22	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
47	852241121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	448,00	448,00	21,00	542,08	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
48	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	1,00000	389,50	389,50	21,00	471,30	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
49	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	2,00000	282,50	565,00	21,00	683,65	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
50	857352121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm	kus	1,00000	521,00	521,00	21,00	630,41	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
51	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	1,00000	560,00	560,00	21,00	677,60	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
52	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu,	m	2,50000	14,20	35,50	21,00	42,96	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
53	871371121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 315 mm v otevřeném výkopu,	m	118,00000	239,50	28 261,00	21,00	34 195,81	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
54	877172121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	58,70	58,70	21,00	71,03	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
55	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	71,90	71,90	21,00	87,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
56	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	4,00000	94,10	376,40	21,00	455,44	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
57	877372121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 315 mm v otevřeném výkopu,	kus	42,00000	225,00	9 450,00	21,00	11 434,50	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
58	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro připojky, DN 32 mm	kus	1,00000	130,00	130,00	21,00	157,30	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
59	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	535,00	535,00	21,00	647,35	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
60	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	242,50	242,50	21,00	293,43	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
61	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	2,50000	13,40	33,50	21,00	40,54	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
62	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	118,00000	17,60	2 076,80	21,00	2 512,93	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
63	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	1,00000	5 445,00	5 445,00	21,00	6 588,45	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
64	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	2,50000	45,30	113,25	21,00	137,03	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
65	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	118,00000	124,00	14 632,00	21,00	17 704,72	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
66	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	1,00000	702,00	702,00	21,00	849,42	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
67	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	1,00000	286,00	286,00	21,00	346,06	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
68	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	1,00000	392,50	392,50	21,00	474,93	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
69	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	1,00000	763,00	763,00	21,00	923,23	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
70	899521411R00	Stupadla do šachet a objektů oceloplastová vidlicová s vysekáním otvoru v betonu včetně dodání stupadel,	kus	6,00000	259,00	1 554,00	21,00	1 880,34	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
71	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	1,00000	177,50	177,50	21,00	214,78	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
72	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	218,00	218,00	21,00	263,78	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
73	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm <sup>2</sup>	m	5,50000	15,00	82,50	21,00	99,83	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
74	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm <sup>2</sup>	m	124,00000	18,00	2 232,00	21,00	2 700,72	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
75	857353131U01	Montáž spojky DN200	kus	2,00000	890,00	1 780,00	21,00	2 153,80		Vlastní	Kalkul
76	871162121T01	Montáž tvarovek Isiflo	kus	1,00000	89,00	89,00	21,00	107,69		Vlastní	Indiv
77	899104211U01	Dmtž poklop litina+rám 150kg-	kus	1,00000	480,00	480,00	21,00	580,80		Vlastní	Indiv
78	28613076.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 225-40 mm PE 100 ELGEF s uzav.ventilem 1*1,015	kus	1,01500	4 533,00	4 601,00	21,00	5 567,21		Vlastní	Indiv
79	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný 1*1,015	kus	1,01500	197,00	199,96	21,00	241,95	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
80	28613109.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 225,0 mm; spoj elektrosvařovaný 15*1,015	kus	15,22500	983,00	14 966,18	21,00	18 109,08	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
81	28613128.MR1	Elektro T-kus KIT d 225-90mm redukovany PE100 SDR11 1*1,015	kus	1,01500	11 468,00	11 640,02	21,00	14 084,42		Vlastní	Indiv
82	28613432R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm; l = 100 000,0 mm 2,5*1,015	m	2,53750	25,00	63,44	21,00	76,76	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
83	286136714R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 225,0 mm; di = 184,0 mm; s = 20,50 mm; použití pro vodovody 118,0*1,015	m	119,77000	866,00	103 720,82	21,00	125 502,19	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
84	2865315701T2	Isiflo spojka d42xd40	ks	1,00000	615,00	615,00	21,00	744,15		Vlastní	Indiv

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
85	28653339.AR1	Koleno 45° elektrosvařovací ELGEF Plus d 225 mm <i>2*1,015</i>	kus	2,03000	5 456,00	11 075,68	21,00	13 401,57		Vlastní	Indiv
86	28653598.1T1	Nákržek lemový d90 PE100 SDR11+příruba PN16 d90/DN80 <i>1*1,015</i>	ks	1,01500	548,00	556,22	21,00	673,03		Vlastní	Indiv
87	28653601R1	Nákržek lemový d225 PE100 SDR11+příruba PN16 d225/DN200 <i>1*1,015</i>	kus	1,01500	2 189,00	2 221,84	21,00	2 688,43		Vlastní	Indiv
88	286536178R	oblouk PE100 RC; 22,0 °; SDR 11,0; D = 225,0 mm; s = 20,50 mm; hladký; spoj svařovaný <i>2*1,015</i>	kus	2,03000	3 817,00	7 748,51	21,00	9 375,70	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
89	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 <i>1*1,01</i>	kus	1,01000	2 368,00	2 391,68	21,00	2 893,93	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
90	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80; 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 <i>1*1,01</i>	kus	1,01000	7 312,00	7 385,12	21,00	8 936,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
91	4227363701T1	Hydrantová drenáž	ks	1,00000	367,00	367,00	21,00	444,07		Vlastní	Indiv
92	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m <i>1*1,01</i>	ks	1,01000	668,00	674,68	21,00	816,36		Vlastní	Indiv
93	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 <i>1*1,01</i>	kus	1,01000	1 312,00	1 325,12	21,00	1 603,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
94	4229136001T1	Poklop uliční kulatý plovoucí z tvárné litiny	ks	1,00000	593,00	593,00	21,00	717,53		Vlastní	V
95	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový, viz. TZ	ks	1,00000	510,00	510,00	21,00	617,10		Vlastní	Indiv
96	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik, viz. TZ	ks	1,00000	1 299,00	1 299,00	21,00	1 571,79		Vlastní	Indiv
97	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,00000	140,00	140,00	21,00	169,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
98	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	275,00	275,00	21,00	332,75	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
99	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	6,00000	320,00	1 920,00	21,00	2 323,20		Vlastní	V
100	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	1,00000	130,00	130,00	21,00	157,30		Vlastní	V
101	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	1,00000	130,00	130,00	21,00	157,30		Vlastní	V

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
102	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	1,00000	780,00	780,00	21,00	943,80		Vlastní	Indiv
103	55242127R	poklop šachtový litinový; protiskluzový; únosnost B 125 kN; 700x700 mm; vstup 600x600 mm	kus	1,00000	3 438,00	3 438,00	21,00	4 159,98	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
104	55251134R1	TL vod.tlak. Duktus Zinek-PLUS DN200 mm spoj TYTON, třída C64, tl.stěny 5,0mm	m	6,06000	1 768,00	10 714,08	21,00	12 964,04		Vlastní	RTS 17/ II
		1*6,0*1,01			6,06						
105	55251210R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 100,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 034,00	1 044,34	21,00	1 263,65	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01			1,01						
106	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	2 359,00	2 382,59	21,00	2 882,93	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01			1,01						
107	55259734R	tvorovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 200 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	4 758,00	4 805,58	21,00	5 814,75	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01			1,01						
108	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	980,00	989,80	21,00	1 197,66	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01			1,01						
109	55291240T1	Výztužná vložka pro plastové potrubí d 225	ks	2,00000	890,00	1 780,00	21,00	2 153,80		Vlastní	Indiv
110	55292022R1	Spojka přímá DN200 jištěné spoje PN16 d192-232mm	kus	2,00000	9 730,00	19 460,00	21,00	23 546,60		Vlastní	Indiv
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>10 139,70</b>		<b>12 269,04</b>			
111	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek_x000D_ z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	6,20000	184,00	1 140,80	21,00	1 380,37	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		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						
112	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,13400	2 350,00	314,90	21,00	381,03	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		z dlažebních kostek z betonu prostého									
		šoupátka : 0,47*0,1*1			0,047						
		hydranty : 0,87*0,1*1			0,087						
113	919735124R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů betonových, hloubky přes 150 do 200 mm	m	33,40000	260,00	8 684,00	21,00	10 507,64	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		včetně spotřeby vody 16,7*2		33,4							
<b>Díl: 93</b>		<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				<b>11 010,53</b>		<b>13 322,74</b>			
114	936311113R00	Zabetonování potrubí z betonu vodostavebního třídy C 25/30 XA2, o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,02000	15 280,00	305,60	21,00	369,78	801-5	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží z betonu vodostavebního, pevné spojení potrubí nebo trubní zděje s betonem v otvoru, očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění,									
115	936452113R00	Výplň cementopopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 200	m	132,00000	75,70	9 992,40	21,00	12 090,80	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
116	938907141R00	Odstranění nánosu z drenážních šachtic hl. do 2 m	m3	0,63000	1 131,00	712,53	21,00	862,16		RTS 18/ I	RTS 17/ II
		vyčištění kolektoru : 1,05*2,0*0,3		0,63							
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>1 075,38</b>		<b>1 301,21</b>			
117	971052341R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	505,00	505,00	21,00	611,05	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		základových nebo nadzákladových,									
118	976085411R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží_x000D_ plochy přes 0,6 m2	kus	1,00000	67,40	67,40	21,00	81,55	801-3	RTS 18/ I	RTS 17/ II
119	979094441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic silničních panelů s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	9,00000	43,30	389,70	21,00	471,54	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m									
120	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	4,80000	23,60	113,28	21,00	137,07	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m									
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>20 660,29</b>		<b>24 998,95</b>			
121	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	189,54392	109,00	20 660,29	21,00	24 998,95	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>897,44</b>		<b>1 085,90</b>			
122	711757288R00	Provedení detailů samolepicím pásem prostup průměru do 200 mm	kus	1,00000	865,00	865,00	21,00	1 046,65	800-711	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		bobtnající těsnící profil na potrubí : a na stěně : 1									

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
123	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	3,75000	8,65	32,44	21,00	39,25	800-711	RTS 18/ I	RTS 17/ II

<b>Díl: 722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>	<b>2 753,10</b>	<b>3 331,25</b>
-----------------	------------------------	-----------------	-----------------

124	722120818R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH přes 125 do DN 200	kus	6,00000	254,50	1 527,00	21,00	1 847,67	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
125	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm	m	1,00000	20,90	20,90	21,00	25,29	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
126	722172915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 40 mm	kus	1,00000	91,30	91,30	21,00	110,47	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
127	722171915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu_x000D_ odříznutí plastové trubky, přes D 32 do D 40 mm	kus	1,00000	8,10	8,10	21,00	9,80	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
128	722211818R00	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami (včetněšoupátek se zemní soupravou), DN 200	kus	2,00000	208,00	416,00	21,00	503,36	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
129	722130806R01	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 200	m	2,30000	95,00	218,50	21,00	264,39		Vlastní	RTS 17/ II
130	722170807R01	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 225	m	4,00000	43,00	172,00	21,00	208,12		Vlastní	RTS 17/ II
131	722171920R01	Odříznutí plastové trubky D 225 mm	kus	1,00000	18,00	18,00	21,00	21,78		Vlastní	RTS 17/ II
132	722172919R01	Propojení plastového potrubí D 225 mm	kus	1,00000	250,00	250,00	21,00	302,50		Vlastní	RTS 17/ II
133	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,15000	27,22	31,30	21,00	37,87	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II

<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>	<b>1 825,92</b>	<b>2 209,36</b>
-----------------	------------------------------	-----------------	-----------------

134	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	6,00000	83,50	501,00	21,00	606,21	800-767	RTS 18/ I	RTS 17/ II
135	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m	m	6,00000	57,40	344,40	21,00	416,72	800-767	RTS 18/ I	RTS 17/ II
136	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb_x000D_ o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	25,00000	38,00	950,00	21,00	1 149,50	800-767	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		žebřík : 25		25							
137	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m vodorovně	%	1,70000	17,95	30,52	21,00	36,93	800-767	RTS 18/ I	RTS 17/ II

<b>Díl: M46</b>	<b>Zemní práce při montážích</b>	<b>1 084,50</b>	<b>1 312,25</b>
-----------------	----------------------------------	-----------------	-----------------

138	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	120,50000	9,00	1 084,50	21,00	1 312,25		RTS 18/ I	RTS 17/ II
-----	--------------	------------------------------------	---	-----------	------	----------	-------	----------	--	-----------	------------

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>8 607,40</b>	<b>10 414,95</b>
-----------------	--	-----------------	------------------

139	979990114T00	Poplatek za skládku - štěřky	t	19,69440	180,00	3 544,99	21,00	4 289,44		Vlastní	V
140	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	9,67820	180,00	1 742,08	21,00	2 107,92	801-3	RTS 18/ I	Indiv
		9,6192		9,6192							



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/006/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu Farská humna
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,059		0,059							
141	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	35,39796	41,50	1 469,02	21,00	1 777,51	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
142	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	141,59182	10,70	1 515,03	21,00	1 833,19	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
143	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	35,39796	9,50	336,28	21,00	406,90	800-6	RTS 18/ I	RTS 17/ II

<b>Celkem</b>	<b>811 996,30</b>
---------------	-------------------

JKSO:

827.13 sítě vodovodní rozvodné  
120,5 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá