

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadane na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi	
Zadavatel	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Vodárenská 244/2 59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4		IČO: 43383513 DIČ: CZ43383513
Zhotovitel:	GREMIS, s.r.o. Jihlavská 230, 59401 Velké Meziříčí		IČO: 15544451 DIČ: CZ15544451
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			3 501 202,22
PSV			38 983,63
MON			11 263,25
Vedlejší náklady			114 600,00
Ostatní náklady			252 338,00
Celkem			3 918 387,10
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		3 918 387,10 CZK
Základní DPH	21 %		822 861,29 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			4 741 248,39 CZK
v _____ dne _____ sdfsdf _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	366 938,00	77 056,98	443 994,98	9
001	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	366 938,00	77 056,98	443 994,98	9
	Stavební objekt			0,00	0,00	0
SO01	Rekonstrukce vodovodu	0,00	1 221 250,83	256 462,67	1 477 713,50	31
001	Rekonstrukce vodovodu	0,00	1 221 250,83	256 462,67	1 477 713,50	31
SO02	Novostavba kanalizace	0,00	2 330 198,27	489 341,64	2 819 539,91	59
001	Novostavba kanalizace	0,00	2 330 198,27	489 341,64	2 819 539,91	59
Celkem za stavbu		0,00	3 918 387,10	822 861,29	4 741 248,39	100

Bližší specifikace vybraných použitých materiálů je uvedena v samostatné příloze projektové dokumentace D.1.2 a D.2.2.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 678 387,09	43
4	Vodorovné konstrukce	HSV			175 508,70	4
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 356,00	0
8	Trubní vedení	HSV			1 470 635,87	38
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			33 949,32	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			4 051,68	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			129 520,91	3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			5 766,77	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			33 216,86	1
M46	Zemní práce při montážích	MON			11 263,25	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			7 792,65	0
VN	Vedlejší náklady	VN			114 600,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			252 338,00	6
Cena celkem					3 918 387,10	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvři
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
Díl: VN		Vedlejší náklady				114 600,00		
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00		Vlastní
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00		Vlastní
3	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	70 600,00	70 600,00		RTS 20/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
Díl: ON		Ostatní náklady				252 338,00		
5	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	82 500,00	82 500,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.								
6	005231020R1	Zkoušky zhutnění	Soubor	4,00000	4 000,00	16 000,00		Vlastní
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.								
7	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
8	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
9	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.								
10	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.								
11	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.								
12	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.								
13	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	10,10000	250,00	2 525,00		Vlastní
14	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	4,00000	6 000,00	24 000,00		Vlastní
15	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	2,00000	7 000,00	14 000,00		Vlastní
16	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	2,00000	3 000,00	6 000,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvrze
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
17	005301040T1	Náhradní zásobování pitnou vodou	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
18	005311010RT2	Dočasné odvedení splaškových vod po dobu výstavby	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
19	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	15,00000	500,00	7 500,00		Vlastní
20	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	24,00000	500,00	12 000,00		Vlastní
21	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	1 813,00	1 813,00		Vlastní

Celkem	366 938,00							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				494 428,29		
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopu 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, 12*1,1	m	13,20000	341,10	4 502,52	800-1	RTS 20/ I
					13,20000			
2	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm ve výkopu 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*1,1	m	3,30000	536,40	1 770,12	800-1	RTS 20/ I
					3,30000			
3	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu 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, 24*1,1	m	26,40000	274,50	7 246,80	800-1	RTS 20/ I
					26,40000			
4	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,1*1,0*1,6*39	m3	68,64000	594,00	40 772,16	800-1	RTS 20/ I
					68,64000			
5	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 výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,1*1,5*38,5 1,1*1,5*135,8 50% : -(63,5250+224,07)*0,5 odpočet komunikace : -1,1*0,46*174,3	m3	55,60170	300,00	16 680,51	800-1	RTS 20/ I
					63,52500 224,07000 -143,79750 -88,19580			
6	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 výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,1*(1,75+1,65)/2*10,4+1,1*(1,65+1,66)/2*12,4+1,1*(1,66+1,65)/2*6,9 1,1*(1,65+1,65)/2*11,0+1,1*(1,65+1,70)/2*15,9+1,1*(1,70+1,56)/2*6,3 1,1*(1,56+1,70)/2*5,7	m3	143,79750	390,00	56 081,03	800-1	RTS 20/ I
					54,58365 60,55665 10,22010			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		$1,1*(1,76+1,77)/2*7,7+1,1*(1,77+1,80)/2*14,4+1,1*(1,80+1,70)/2*8,9$ $1,1*(1,70+1,70)/2*12,3+1,1*(1,70+1,70)/2*12,4+1,1*(1,70+1,70)/2*11,5$ přípojky : $1,1*1,6*38,5$ hornina 3 : -143,79750 hornina 5 : -25,18189 hornina 6 : -8,39396						
				60,35645				
				67,69400				
				67,76000				
				-143,79750				
				-25,18189				
				-8,39396				
7	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	25,18189	1 050,00	26 440,98	800-1	RTS 20/ 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.						
		321,17085-287,59500		33,57585				
		hornina 6 : -8,39396		-8,39396				
8	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	8,39396	1 710,00	14 353,67	800-1	RTS 20/ 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.						
		25% : 33,57585*0,25		8,39396				
9	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm	m3	2,51819	3 200,00	8 058,21	800-1	RTS 20/ I
		v hornině 5						
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		25,18189*0,1		2,51819				
10	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm	m3	0,83940	3 200,00	2 686,08	800-1	RTS 20/ I
		v hornině 6						
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		8,39396*0,1		0,83940				
11	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	583,94700	85,20	49 752,28	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		$(1,75+1,65)/2*10,4+(1,65+1,66)/2*12,4+(1,66+1,65)/2*6,9$		49,62150				
		$(1,65+1,65)/2*11,0+(1,65+1,70)/2*15,9+(1,70+1,56)/2*6,3$		55,05150				
		$(1,56+1,70)/2*5,7$		9,29100				
		$(1,76+1,77)/2*7,7+(1,77+1,80)/2*14,4+(1,80+1,70)/2*8,9$		54,86950				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvři
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		$(1,70+1,70)/2*12,3+(1,70+1,70)/2*12,4+(1,70+1,70)/2*11,5$		61,54000				
		přípojky : 1,6*38,5		61,60000				
		291,97350		291,97350				
12	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	583,94700	49,98	29 185,67	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	99,69960	17,73	1 767,67	800-1	RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		$(55,60170+143,79750)*0,5$		99,69960				
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	16,78793	24,88	417,68	800-1	RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		$(25,18189+8,39396)*0,5$		16,78793				
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	280,55962	175,00	49 097,93	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		meziskládka : 2*140,27981		280,55962				
16	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	59,11939	200,00	11 823,88	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		$1,1*0,432*37,5$		17,82000				
		$1,1*0,440*1,0$		0,48400				
		$1,1*0,498*135,8$		74,39124				
		hornina 5 a 6 : -33,57585		-33,57585				
17	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	33,57585	200,00	6 715,17	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		$25,18189+8,39396$		33,57585				
18	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m	m3	472,95512	6,00	2 837,73	800-1	RTS 20/ I
		z horniny 1 až 4						
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		$59,11939*8$		472,95512				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvři
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 33,57585*8 268,60680	m3	268,60680	8,00	2 148,85	800-1	RTS 20/ I
20	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 140,27981 140,27981	m3	140,27981	40,00	5 611,19	800-1	RTS 20/ I
21	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. 59,11939+33,57585 meziskládka : 140,27981 92,69524 140,27981	m3	232,97505	21,40	4 985,67	800-1	RTS 20/ I
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním 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 55,60170+143,79750+25,18189+8,39396 -92,69524 232,97505 -92,69524	m3	140,27981	120,00	16 833,58	800-1	RTS 20/ I
23	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, ((1,1*0,332)-0,0008)*37,5 ((1,1*0,340)-0,00126)*1,0 ((1,1*0,398)-0,0075)*135,8 13,66500 0,37274 58,43474	m3	72,47248	420,00	30 438,44	800-1	RTS 20/ I
24	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	59,11939	513,00	30 328,25	800-1	RTS 20/ I
25	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	33,57585	513,00	17 224,41	800-1	RTS 20/ I
26	58337304R	šterkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B 72,47248*1,01*1,7 124,43525	t	124,43525	455,40	56 667,81	SPCM	RTS 20/ I

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	25 892,78
---------------	-----------------------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,1*0,1*37,5 1,1*0,1*1,0 1,1*0,1*135,8	m3	19,17300	1 190,00	22 815,87	827-1	RTS 20/ I
28	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,42*0,38*0,4*4	m3	0,25536	6 000,00	1 532,16	827-1	RTS 20/ I
29	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 0,82*0,38*4 0,82*0,20*4	m2	1,90240	812,00	1 544,75	827-1	RTS 20/ I
Díl: 8 Trubní vedení					607 613,43			
30	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 80 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	2,00000	3 725,64	7 451,28	827-1	RTS 20/ I
31	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	4,00000	698,01	2 792,04	827-1	RTS 20/ I
32	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	492,00	1 968,00	827-1	RTS 20/ I
33	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	m	37,50000	22,50	843,75	827-1	RTS 20/ I
34	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu,	m	1,00000	23,99	23,99	827-1	RTS 20/ I
35	891163111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 25 mm	kus	15,00000	221,00	3 315,00	827-1	RTS 20/ I
36	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	1 360,00	5 440,00	827-1	RTS 20/ I
37	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	4,00000	1 170,00	4 680,00	827-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	15,00000	1 894,00	28 410,00	827-1	RTS 20/ I
39	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	174,30000	30,80	5 368,44	827-1	RTS 20/ I
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,								
40	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	2,00000	715,00	1 430,00	827-1	RTS 20/ I
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,								
41	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	38,50000	30,80	1 185,80	827-1	RTS 20/ I
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,								
42	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	135,80000	30,80	4 182,64	827-1	RTS 20/ I
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,								
43	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	15,00000	1 501,26	22 518,90	827-1	RTS 20/ I
včetně podezdění								
44	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00000	1 537,75	6 151,00	827-1	RTS 20/ I
včetně podezdění								
45	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,00000	1 968,61	7 874,44	827-1	RTS 20/ I
včetně podezdění								
46	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	19,00000	259,29	4 926,51	827-1	RTS 20/ I
Včetně dodání a připevnění tabulky.								
47	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	83,50000	28,49	2 378,92	827-1	RTS 20/ I
48	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	159,80000	34,99	5 591,40	827-1	RTS 20/ I
49	831230110RA1	Suchovod z trub polyetylenových D 32, propojení přípojky objektu č.p. 3	m	12,00000	275,54	3 306,42		Vlastní
Včetně:								
- přísunu, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,								
- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.								
50	831230110RA2	Suchovod z trub polyetylenových D 63, včetně 1 propoje a napojení 9 přípojek	m	75,00000	438,24	32 867,63		Vlastní
Včetně:								
- přísunu, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvrdi
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.								
51	851601101R01	Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 80, jištěný spoj	m	135,80000	195,00	26 481,00		Vlastní
52	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	2,00000	492,00	984,00		Vlastní
53	857601101R01	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80, jištěný spoj	kus	16,00000	92,00	1 472,00		Vlastní
54	857701101R01	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 80, jištěný spoj	kus	2,00000	714,00	1 428,00		Vlastní
55	871162121T01	Montáž tvarovek Isiflo	kus	17,00000	200,00	3 400,00		Vlastní
56	286134112R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	38,06250	25,30	962,98	SPCM	RTS 20/ I
				37,5*1,015	38,06250			
57	286134114R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm	m	1,01500	35,20	35,73	SPCM	RTS 20/ I
				1,0*1,015	1,01500			
58	28655153R1	Spojka přímá nasouvací s jištěním HOD LOCK DN25/d32, V-8546323	kus	14,14000	764,50	10 810,03		Vlastní
				14*1,01	14,14000			
59	28655153R2	Spojka přímá nasouvací s jištěním HOD LOCK DN32/d40, V-8546333	kus	1,01000	764,50	772,15		Vlastní
				1*1,01	1,01000			
60	28655302R1	Isiflo spojka 2.1.100.2725 d27/25	kus	3,00000	574,20	1 722,60		Vlastní
61	28655302R2	Isiflo spojka 2.1.100.3432 d34/32	kus	10,00000	677,60	6 776,00		Vlastní
62	28655304R1	Isiflo spojka T-100 d40	kus	1,00000	618,20	618,20		Vlastní
63	28655305R1	Isiflo redukovaná spojka T-101 d32/25	kus	3,00000	1 320,00	3 960,00		Vlastní
64	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; těleso tvárná litina; povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	4,04000	2 734,60	11 047,78	SPCM	RTS 20/ I
				4*1,01	4,04000			
65	42227612R1	Šoupátko BETA LOCK DN 32 mosaz, V-8542113	kus	15,15000	1 685,20	25 530,78		Vlastní
				15*1,01	15,15000			
66	42273510R1	Navrtávací pas HOD LOCK bez uzávěru, V-8543013	kus	15,15000	926,20	14 031,93		Vlastní
				15*1,01	15,15000			
67	42273510R2	Třmen pro litinové potrubí DN 80, W-7009240	kus	15,15000	763,40	11 565,51		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		15*1,01		15,15000				
68	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité 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	kus	4,04000	10 069,40	40 680,38	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,01		4,04000				
69	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	4,04000	1 207,80	4 879,51		Vlastní
		4*1,01		4,04000				
70	422911611R1	Souprava zemní PATENT plus BT 1,2-1,8m, W-01212 22.TE0000V	kus	15,15000	745,80	11 298,87		Vlastní
		15*1,01		15,15000				
71	422913305R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtvřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink oceli	kus	4,04000	970,20	3 919,61	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,01		4,04000				
72	42291352R1	Ventilový litinový poklop, W-8705022	kus	15,00000	580,80	8 712,00		Vlastní
73	42291353R1	Plastová podkladová deska, W-2275014	kus	15,00000	136,40	2 046,00		Vlastní
74	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	4,00000	877,80	3 511,20		Vlastní
75	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	4,00000	2 175,80	8 703,20		Vlastní
76	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	4,00000	136,40	545,60	SPCM	RTS 20/ I
77	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	4,00000	270,60	1 082,40	SPCM	RTS 20/ I
78	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	16,00000	484,00	7 744,00		Vlastní
79	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	19,00000	220,00	4 180,00		Vlastní
80	55251130R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi. zinko-Al povlak 400 g/m2	m	139,38000	1 095,60	152 704,73	SPCM	RTS 20/ I
		min.tl.stěny 4,7mm : 23,0*6,0*1,01		139,38000				
81	55251212R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	4,04000	1 401,40	5 661,66	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,01		4,04000				
82	55258531R	tvorovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; volná příruba; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	2 807,20	5 670,54	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,01		2,02000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
83	55259410R	koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 2*1,01	kus	2,02000	1 537,80	3 106,36	SPCM	RTS 20/ I
84	55259430R	koleno 22 1/2 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 2*1,01	kus	2,02000	1 608,20	3 248,56	SPCM	RTS 20/ I
85	55259450R	koleno 30 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 9*1,01	kus	9,09000	1 758,90	15 988,40	SPCM	RTS 20/ I
86	55259470R	koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 1*1,01	kus	1,01000	1 762,20	1 779,82	SPCM	RTS 20/ I
87	55259730R	tvorovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 2*1,01	kus	2,02000	1 262,80	2 550,86	SPCM	RTS 20/ I
88	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 4*1,01	kus	4,04000	1 571,90	6 350,48	SPCM	RTS 20/ I
89	5526009770R	kroužek těsnicí EPDM; s ocelovými hroty; DN = 80,0 mm	kus	51,00000	631,40	32 201,40	SPCM	RTS 20/ I
90	55292002R1	Spojka přímá jištěná v tahu DN 80 84-105mm	kus	2,00000	3 371,50	6 743,00		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						47 251,11
91	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	187,80251	251,60	47 251,11	827-1	RTS 20/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod						33 216,86
92	722120811R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH do DN 80	kus	130,00000	190,00	24 700,00	800-721	RTS 20/ I
93	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm	m	38,50000	37,00	1 424,50	800-721	RTS 20/ I
94	722172914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	13,00000	132,00	1 716,00	800-721	RTS 20/ I
95	722172915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 40 mm	kus	1,00000	153,00	153,00	800-721	RTS 20/ I
96	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	13,00000	12,69	164,97	800-721	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
97	722171915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky přes D 32 do D 40 mm	kus	1,00000	14,39	14,39	800-721	RTS 20/ I
98	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	18,00000	258,00	4 644,00		Vlastní
99	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000	400,00	400,00	800-721	RTS 20/ I
Díl: M46		Zemní práce při montážích				11 263,25		
100	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	28,00000	37,24	1 042,72		RTS 20/ I
101	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	174,30000	2,75	479,33		RTS 20/ I
102	460510271R01	Žlab kabelový z PVC, vč. víka, přímá část, ochrana stávajících PVSEK	m	28,00000	347,90	9 741,20		Vlastní
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				1 585,11		
103	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	4,97851	170,00	846,35	822-1	RTS 20/ I
104	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	84,63459	8,00	677,08	822-1	RTS 20/ I
105	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	4,97851	12,39	61,68		RTS 20/ I

Celkem	1 221 250,83
---------------	---------------------

JKSO:

827.13 sítě vodovodní rozvodné
174,3 m potrubí z trub litinových
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				1 183 958,80		
1	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm	m	120,00000	348,00	41 760,00	800-1	RTS 20/ I
získané při čerpání potrubím nebo žlabu, montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, jeho utěsnění po dobu provozu a opotřebení materiálu potrubí nebo žlabu, podpěrná konstrukce.								
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	480,00000	77,40	37 152,00	800-1	RTS 20/ I
na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,								
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,00000	49,30	2 958,00	800-1	RTS 20/ I
na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,								
4	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	13,00000	341,10	4 434,30	800-1	RTS 20/ 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, 1,3*10 13,00000								
5	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	13,00000	432,90	5 627,70	800-1	RTS 20/ 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, 1,3*10 13,00000								
6	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	41,60000	274,50	11 419,20	800-1	RTS 20/ 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, 1,3*32 41,60000								
7	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	155,48000	594,00	92 355,12	800-1	RTS 20/ I
příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,3*1,0*2,3*52 155,48000								
8	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1,17000	60,30	70,55	800-1	RTS 20/ I
nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 1,3*9,0*0,1 1,17000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvři
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, 0,377*2,0*9 0,102*2,0*3 0,0460*100,0	m3	11,99800	2 568,00	30 810,86	800-1	RTS 20/ I
					6,78600			
					0,61200			
					4,60000			
10	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,24*0,94*1,5*11 50% : -34,74240*0,5	m3	17,37120	1 510,00	26 230,51	800-1	RTS 20/ I
					34,74240			
					-17,37120			
11	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,24*0,94*26,52 hornina 3 : -17,37120 hornina 5 : -15,82358 hornina 6 : -5,27453	m3	17,37120	1 800,00	31 268,16	800-1	RTS 20/ I
					55,84051			
					-17,37120			
					-15,82358			
					-5,27453			
12	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, (55,84051-34,74240) hornina 6 : -5,27453	m3	15,82358	2 500,00	39 558,95	800-1	RTS 20/ I
					21,09811			
					-5,27453			
13	131501201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 6, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 25% : 21,09811*0,25	m3	5,27453	1 256,00	6 624,81	800-1	RTS 20/ I
					5,27453			
14	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.	m3	18,13388	300,00	5 440,16	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvři
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,3*(1,30+1,19)/2*1,5		2,42775				
		1,3*1,5*(112,6-1,5)		216,64500				
		přípojky : 1,2*1,0*10,3		12,36000				
		1,3*1,0*13,5		17,55000				
		1,2*1,5*(38,1-10,3)		50,04000				
		1,3*1,5*(33,4-13,5)		38,80500				
		50% : -337,82775*0,5		-168,91388				
		ornice : -1,17		-1,17000				
		kommunikace v projektu Města : -0,46-1,3-125,1		-126,86000				
		-0,35*1,3*50,0		-22,75000				
15	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	168,91387	390,00	65 876,41	800-1	RTS 20/ 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.						
		1,3*(1,30+1,19)/2*1,5+1,3*(1,19+1,93)/2*3,0+1,3*(1,93+1,56)/2*2,7		14,63670				
		1,3*(1,56+1,88)/2*3,1+1,3*(1,88+1,60)/2*1,1+1,3*(1,60+1,93)/2*2,4		14,92660				
		1,3*(1,93+1,59)/2*1,2+1,3*(1,59+2,00)/2*2,2+1,3*(2,00+1,67)/2*2,6		14,08160				
		1,3*(1,67+2,20)/2*3,6+1,3*(2,20+2,90)/2*2,8+1,3*(2,90+2,75)/2*2,2		26,41730				
		1,3*(2,75+2,67)/2*2,4		8,45520				
		1,3*(2,12+2,17)/2*1,7+1,3*(2,17+2,21)/2*1,6+1,3*(2,21+2,40)/2*3,0		18,28515				
		1,3*(2,40+2,60)/2*3,3+1,3*(2,60+2,60)/2*5,9+1,3*(2,60+2,43)/2*5,3		47,99535				
		1,3*(2,43+2,23)/2*3,7+1,3*(2,23+2,23)/2*8,5		35,84880				
		1,3*(2,67+2,39)/2*5,0+1,3*(2,39+2,16)/2*3,9+1,3*(2,16+1,96)/2*3,5		37,35225				
		1,3*(1,96+1,79)/2*3,0		7,31250				
		1,3*(2,52+2,35)/2*3,7+1,3*(2,35+2,30)/2*3,8+1,3*(2,30+2,10)/2*3,5		33,20785				
		1,3*(2,10+1,93)/2*5,5		14,40725				
		1,3*(2,44+2,29)/2*10,0+1,3*(2,29+2,10)/2*3,6+1,3*(2,10+1,92)/2*3,3		49,64050				
		přípojky : 1,2*1,0*10,3		12,36000				
		1,3*1,0*13,5		17,55000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvrze
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,2*2,3*(38,1-10,3)		76,72800				
		1,3*2,3*(33,4-13,5)		59,50100				
		hornina 3 : -168,91388		-168,91388				
		hornina 5 : -113,15873		-113,15873				
		hornina 6 : -37,71957		-37,71957				
16	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	113,15873	1 050,00	118 816,67	800-1	RTS 20/ 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.						
		488,70605-337,82775		150,87830				
		hornina 6 : -37,71957		-37,71957				
17	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	37,71957	1 710,00	64 500,46	800-1	RTS 20/ 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.						
		25% : 150,87830*0,25		37,71958				
18	132401401R00	Hloubená vykopávka pod základy v hornině 5	m3	1,17000	5 800,00	6 786,00	800-1	RTS 20/ I
		s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek.						
		pod plotem : 1,3*1,5*0,6		1,17000				
19	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	12,89823	3 200,00	41 274,34	800-1	RTS 20/ I
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		(15,82358+113,15873)*0,1		12,89823				
20	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	4,29941	3 200,00	13 758,11	800-1	RTS 20/ I
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		(5,27453+37,71957)*0,1		4,29941				
21	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	88,59300	85,20	7 548,12	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		(1,19+1,93)/2*3,0+(1,93+1,56)/2*2,7		9,39150				
		(1,56+1,88)/2*3,1+(1,88+1,60)/2*1,1+(1,60+1,93)/2*2,4		11,48200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvři
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1,93+1,59)/2*1,2+(1,59+2,00)/2*2,2+(2,00+1,67)/2*2,6		10,83200				
		(1,67+2,20)/2*3,6		6,96600				
		(1,96+1,79)/2*3,0		5,62500				
		44,29650		44,29650				
22	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (2,20+2,90)/2*2,8+(2,90+2,75)/2*2,2 (2,75+2,67)/2*2,4 (2,12+2,17)/2*1,7+(2,17+2,21)/2*1,6+(2,21+2,40)/2*3,0 (2,40+2,60)/2*3,3+(2,60+2,60)/2*5,9+(2,60+2,43)/2*5,3 (2,43+2,23)/2*3,7+(2,23+2,23)/2*8,5 (2,67+2,39)/2*5,0+(2,39+2,16)/2*3,9+(2,16+1,96)/2*3,5 (2,52+2,35)/2*3,7+(2,35+2,30)/2*3,8+(2,30+2,10)/2*3,5 (2,10+1,93)/2*5,5 (2,44+2,29)/2*10,0+(2,29+2,10)/2*3,6+(2,10+1,92)/2*3,3 2,3*(38,1-10,3) 2,3*(33,4-13,5) 311,67450	m2	623,34900	151,80	94 624,38	800-1	RTS 20/ I
				13,35500				
				6,50400				
				14,06550				
				36,91950				
				27,57600				
				28,73250				
				25,54450				
				11,08250				
				38,18500				
				63,94000				
				45,77000				
				311,67450				
23	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	88,59300	49,98	4 427,88	800-1	RTS 20/ I
24	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	623,34900	75,60	47 125,18	800-1	RTS 20/ I
25	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, 17,37120+17,37120 (18,13388+168,91387)*0,5	m3	128,26628	17,73	2 274,16	800-1	RTS 20/ I
				34,74240				
				93,52388				
26	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,	m3	95,12674	24,88	2 366,75	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		15,82358+5,27453 (113,15873+37,71957-26,81705)*0,5 11,99800		21,09811 62,03063 11,99800				
27	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, 1,3*(2,20+2,90)/2*2,8+1,3*(2,90+2,75)/2*2,2 1,3*(2,75+2,67)/2*2,4 1,3*(2,60+2,60)/2*5,9+1,3*(2,60+2,43)/2*5,3 -1,3*1,5*18,6 -26,81705*0,5	m3	13,40853	41,00	549,75	800-1	RTS 20/ I
				17,36150 8,45520 37,27035 -36,27000 -13,40853				
28	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, meziskládka : 204,69018*2	m3	409,38036	175,00	71 641,56	800-1	RTS 20/ I
				409,38036				
29	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,2*0,586*38,1 1,3*0,642*33,4 1,3*0,699*112,6 1,21*26,52 hornina 5 : -171,97641	m3	17,09997	200,00	3 419,99	800-1	RTS 20/ I
				26,79192 27,87564 102,31962 32,08920 -171,97641				
30	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 15,82358+5,27453 113,15873+37,71957 11,99800	m3	183,97441	200,00	36 794,88	800-1	RTS 20/ I
				21,09811 150,87830 11,99800				
31	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	136,79976	6,00	820,80	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvři
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 17,09997*8			136,79976			
32	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	1 471,79528	8,00	11 774,36	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 171,97641*8 11,99800*8			1 375,81128 95,98400			
33	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	204,69018	40,00	8 187,61	800-1	RTS 20/ I
34	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. do násypů nezhuťných nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 17,09997+171,97641 204,69018 11,99800	m3	405,76456	21,40	8 683,36	800-1	RTS 20/ I
					189,07638 204,69018 11,99800			
35	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 17,37120+17,37120+15,82358+5,27453 18,13388+168,91387+113,15873+37,71957 -189,07638	m3	204,69018	120,00	24 562,82	800-1	RTS 20/ I
					55,84051 337,92605 -189,07638			
36	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, ((1,2*0,436)-0,0272)*38,1 ((1,3*0,477)-0,0460)*33,4 ((1,3*0,524)-0,070)*112,6	m3	106,89366	420,00	44 895,34	800-1	RTS 20/ I
					18,89760 19,17494 68,82112			
37	180402111R00	parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 1,3*9,0	m2	11,70000	29,70	347,49		RTS 20/ I
					11,70000			
38	181201101R00	Úprava pláně v násypech v hornině 1 až 4, bez zhuťnění	m2	11,70000	15,90	186,03	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvři
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,						
39	181301101R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	11,70000	91,00	1 064,70	800-1	RTS 20/ 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	m3	17,09997	513,00	8 772,28	800-1	RTS 20/ I
41	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	171,97641	513,00	88 223,90	800-1	RTS 20/ I
42	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI	kg	0,30713	165,00	50,68	SPCM	RTS 20/ I
		11,7*0,025*1,05		0,30713				
43	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	65,37055	455,40	29 769,75	SPCM	RTS 20/ I
		38,07254*1,01*1,7		65,37055				
44	58337345R	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C	t	118,16586	331,10	39 124,72	SPCM	RTS 20/ I
		(106,89366-38,07254)*1,01*1,7		118,16586				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				149 615,92		
45	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	9,00000	526,00	4 734,00	827-1	RTS 20/ I
46	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,00000	712,00	2 136,00	827-1	RTS 20/ I
47	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C -/7,5	m3	4,33400	3 900,00	16 902,60	827-1	RTS 20/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		3,94*0,1*11		4,33400				
48	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	39,63880	3 100,00	122 880,28	827-1	RTS 20/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		1,2*0,15*38,1		6,85800				
		1,3*0,165*33,4		7,16430				
		1,3*0,175*112,6		25,61650				
49	59224346R	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	173,80	351,08	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,01		2,02000				
50	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	225,50	683,27	SPCM	RTS 20/ I
		3*1,01		3,03000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvrdi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	259,60	1 048,78	SPCM	RTS 20 / I
4*1,01				4,04000				
52	59224349R	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	290,40	879,91	SPCM	RTS 20 / I
3*1,01				3,03000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní					1 356,00	
53	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců	m2	2,71200	500,00	1 356,00		Vlastní
0,226*12				2,71200				
Díl: 8		Trubní vedení					863 022,44	
54	810361111R00	DN do 250 mm	kus	14,00000	118,77	1 662,78		RTS 20 / I
55	810391111R00	DN přes 250 do 400 mm	kus	1,00000	181,87	181,87		RTS 20 / I
56	831312121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 150 mm	m	38,10000	178,55	6 802,76	827-1	RTS 20 / I
pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,								
57	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm	m	33,40000	230,67	7 704,38	827-1	RTS 20 / I
pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,								
58	831362121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 250 mm	m	112,60000	323,71	36 449,75	827-1	RTS 20 / I
pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,								
59	837311221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 150 mm	kus	1,00000	352,09	352,09	827-1	RTS 20 / I
na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,								
60	837361221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 250 mm	kus	13,00000	445,69	5 793,97	827-1	RTS 20 / I
na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,								
61	837371221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 300 mm	kus	1,00000	811,23	811,23	827-1	RTS 20 / I
na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,								
62	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm	kus	27,00000	250,33	6 758,91	827-1	RTS 20 / I
na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	17,00000	308,26	5 240,42	827-1	RTS 20/ I
64	837375121R00	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 300 mm na kameninovém potrubí, odsekání betonu a nového obetonování betonem B 10,	kus	1,00000	12 464,78	12 464,78	827-1	RTS 20/ I
65	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	1,00000	189,77	189,77	827-1	RTS 20/ I
66	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	14,00000	96,30	1 348,20	827-1	RTS 20/ I
67	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	112,99	225,98	827-1	RTS 20/ I
68	877363123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 250 mm v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	132,01	264,02	827-1	RTS 20/ I
69	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	10,00000	715,00	7 150,00	827-1	RTS 20/ I
70	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem,	sada	24,00000	275,00	6 600,00	827-1	RTS 20/ I
71	892601154R00	Čištění kanalizace do DN 500, nad 100 m	m	112,60000	52,80	5 945,28	827-1	RTS 20/ I
72	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	112,60000	30,80	3 468,08	827-1	RTS 20/ I
73	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	14,00000	1 180,00	16 520,00	827-1	RTS 20/ I
74	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	2,00000	1 180,00	2 360,00	827-1	RTS 20/ I
75	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	11,00000	1 220,00	13 420,00	827-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	10,00000	3 380,00	33 800,00	827-1	RTS 20/ I
77	894423112R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t na kroužek,	kus	1,00000	3 600,00	3 600,00	827-1	RTS 20/ I
78	894432112R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 425 mm	kus	1,00000	642,00	642,00	827-1	RTS 20/ I
79	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy.	kus	1,00000	2 825,00	2 825,00	822-1	RTS 20/ I
80	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	1,00000	256,00	256,00	827-1	RTS 20/ I
81	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	11,00000	443,00	4 873,00	827-1	RTS 20/ I
82	817314111T01	Montáž betonových útesů s hrdlem DN 150, navrtávka na kanalizaci	kus	1,00000	889,00	889,00		Vlastní
83	877315251T01	Montáž manžety DN 150	ks	7,00000	86,90	608,30		Vlastní
84	877355251T01	Montáž manžety DN 200	ks	7,00000	90,50	633,50		Vlastní
85	877375241T01	Montáž manžety DN 300	kus	6,00000	90,50	543,00		Vlastní
86	892685111R01	Zkouška vzduchem kanalizačních šachet	úsek	11,00000	825,00	9 075,00		Vlastní
87	899104211U01	Dmtž poklop litina+rám 150kg-	kus	9,00000	619,55	5 575,95		Vlastní
88	899204211U01	Dmtž mříž litina+rám 150kg-	kus	2,00000	678,19	1 356,38		Vlastní
89	28614509.AR	trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 10 kN/m ² ; D = 250,0 mm; s = 9,10 mm; l = 1000,0 mm 1*1,015	kus	1,01500	614,90	624,12	SPCM	RTS 20/ I
90	28651664.AR	koleno PVC; 87,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem 2*1,015	kus	2,03000	66,00	133,98	SPCM	RTS 20/ I
91	28651691.AR	redukce excentrická; PVC; d = 160,0 mm; d2 = 110 mm; l = 181 mm; hladká, hrdlová 2*1,015	kus	2,03000	34,10	69,22	SPCM	RTS 20/ I
92	28651852.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 150,0 mm; l = 69 mm 10*1,015	kus	10,15000	81,40	826,21	SPCM	RTS 20/ I
93	28651853.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 200,0 mm; l = 70 mm 1*1,015	kus	1,01500	150,70	152,96	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
94	28651859.AR	přechod kamenina-plast DN 200,0 mm; l = 247 mm	kus	1,01500	372,90	378,49	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
95	286518591R	přechod kamenina-plast DN 250,0 mm	kus	1,01500	1 038,40	1 053,98	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
96	2865638011R	přechodka z žebrované na hladkou hrdlo - dřík; DN 250; DN2 250 mm; spoj násuvný; PP	kus	1,01500	1 944,80	1 973,97	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
97	286971402R1	Šachtové prodloužení z hladkého PP DN400-1,0m	kus	1,00000	708,40	708,40		Vlastní
98	28697192R1	Dno šachetní PP DN 400/200 mm KG přímé GD, RŠ DN400	kus	1,00000	627,00	627,00		Vlastní
99	55243064.AR1	Poklop litina A15 pochůzný DN400	kus	1,00000	1 591,70	1 591,70		Vlastní
100	55243344T.2	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	11,00000	5 302,00	58 322,00		Vlastní
101	55291201R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 190 až 215 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	7,00000	1 975,60	13 829,20	SPCM	RTS 20/ I
102	55291204R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 240 až 265 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	7,00000	2 191,20	15 338,40	SPCM	RTS 20/ I
103	55291211R1	Spojka standardní 340-360 mm	kus	5,00000	3 139,40	15 697,00		Vlastní
104	55291216R1	Spojka standardní 420-445 mm	kus	1,00000	4 250,40	4 250,40		Vlastní
105	55291240T2	Vyrovnávací vložka BC 12/190	ks	7,00000	957,00	6 699,00		Vlastní
106	55291240T3	Vyrovnávací vložka BC 08/200	ks	7,00000	580,80	4 065,60		Vlastní
107	55291261T8	Vyrovnávací vložka 24/300 mm	ks	1,00000	1 635,70	1 635,70		Vlastní
108	55291261T9	Vyrovnávací vložka 16/300 mm	ks	1,00000	1 318,90	1 318,90		Vlastní
109	55292014R1	Univerzální kolmé sedlo FA150ST	kus	1,00000	2 311,10	2 311,10		Vlastní
110	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	11,11000	1 895,30	21 056,78	SPCM	RTS 20/ I
		11*1,01		11,11000				
111	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	8,08000	985,60	7 963,65	SPCM	RTS 20/ I
		8*1,01		8,08000				
112	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000	1 490,50	9 032,43	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		6*1,01		6,06000				
113	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4: ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	2 603,70	5 259,47	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,01		2,02000				
114	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	10,10000	14 850,00	149 985,00	SPCM	RTS 20/ I
		žlab kamenina 1/1 DN : 10*1,01		10,10000				
115	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	17 050,00	17 220,50	SPCM	RTS 20/ I
		žlab 1/1 DN, nástupnice, skluz : a nárazová stěna v úhlu 180st. : obložena čedičem : 1*1,01		1,01000				
116	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	27,00000	209,00	5 643,00	SPCM	RTS 20/ I
117	59710675R	trouba kameninová hrdlová; DN 150,0 mm; l = 1500,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	m	38,67150	588,50	22 758,18	SPCM	RTS 20/ I
		38,1*1,015		38,67150				
118	59710693R	trouba kameninová hrdlová; DN 200,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 200; spoj F; FN 40 kN/m	m	33,90100	987,80	33 487,41	SPCM	RTS 20/ I
		33,4*1,015		33,90100				
119	59710698.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 250,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	m	114,28900	1 294,70	147 969,97	SPCM	RTS 20/ I
		112,6*1,015		114,28900				
120	59710816.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 150,0 mm; l = 600,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	4,06000	561,00	2 277,66	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,015		4,06000				
121	59710817.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 200,0 mm; l = 600,0 mm; třída 200; spoj F; FN 40 kN/m	kus	4,06000	1 037,30	4 211,44	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,015		4,06000				
122	59710821.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 250,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	kus	9,13500	1 375,00	12 560,63	SPCM	RTS 20/ I
		9*1,015		9,13500				
123	59710835.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 250,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	kus	10,15000	1 375,00	13 956,25	SPCM	RTS 20/ I
		10*1,015		10,15000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
124	59710837.AR	trouba kameninová odtok, zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	6,09000	1 780,90	10 845,68	SPCM	RTS 20/ I
		6*1,015		6,09000				
125	59710944R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	4,06000	534,60	2 170,48	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,015		4,06000				
126	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	4,06000	534,60	2 170,48	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,015		4,06000				
127	597109451R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	19,28500	534,60	10 309,76	SPCM	RTS 20/ I
		19*1,015		19,28500				
128	59710946R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	4,06000	800,80	3 251,25	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,015		4,06000				
129	59710947.A1R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	2,03000	800,80	1 625,62	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
130	59710947.A2R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	10,15000	800,80	8 128,12	SPCM	RTS 20/ I
		10*1,015		10,15000				
131	59711517.AR	ucpávka (zátku) kamenina DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 40 kN/m	kus	1,01500	226,60	230,00	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
132	59711540R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 150,0 mm; DN2 150 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	1,01500	907,50	921,11	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
133	597115455R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 250,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 40 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	10,15000	2 189,00	22 218,35	SPCM	RTS 20/ I
		10*1,015		10,15000				
134	59711546.AR	odbočka kameninová hrdlová 45,0 °; DN 250,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 200; FN 40 kN/m; FN2 40 kN/m	kus	3,04500	2 242,90	6 829,63	SPCM	RTS 20/ I
		3*1,015		3,04500				
135	59711553R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 200; FN 48 kN/m; FN2 40 kN/m	kus	1,01500	2 897,40	2 940,86	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
Díl: 93						33 949,32		
Dokončovací práce inženýrských staveb								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
136	936311113R00	Zabetonování potrubí z betonu vodostavebního třídy C 25/30 XA2, o ploše otvoru do 0,25 m ²	m ³	0,01420	24 600,00	349,32	801-5	RTS 20/ 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, 0,071*0,2								
				0,01420				
137	936452114R00	Výplň cementopopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 250	m	120,00000	280,00	33 600,00	827-1	RTS 20/ I
Díl: 96		Bourání konstrukcí					4 051,68	
138	975011331R00	Podpěrné dřevění při podezdívání základového zdiva při tloušťce zdiva přes 450 do 600 mm, při délce podchycení přes 1 do 3 m	m	1,30000	3 116,68	4 051,68	801-3	RTS 20/ I
při výšce vyzdívky do 2 m, Včetně: - jednostranného podpěrného dřevění; při oboustranném podpěrném dřevění oceňuje se podpírání na každé straně samostatně, - vysekání kapes pro vzpěry.								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					82 269,80	
139	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	353,39262	232,80	82 269,80	827-1	RTS 20/ I
trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů								
Díl: 721		Vnitřní kanalizace					5 766,77	
140	721110921R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 300	kus	1,00000	1 543,00	1 543,00	800-721	RTS 20/ I
141	721110931R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 300	kus	1,00000	229,00	229,00	800-721	RTS 20/ I
142	721170965R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 110 mm	kus	2,00000	491,50	983,00	800-721	RTS 20/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
143	721170967R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 160 mm	kus	3,00000	600,00	1 800,00	800-721	RTS 20/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
144	721170969R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 315 mm	kus	1,00000	984,00	984,00	800-721	RTS 20/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
145	721170975R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 110 mm	kus	2,00000	15,80	31,60	800-721	RTS 20/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
146	721170977R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 160 mm	kus	3,00000	28,20	84,60	800-721	RTS 20/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	19/043/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu, novostavba kanalizace na Tvřzi
O:	SO02	Novostavba kanalizace
R:	001	Novostavba kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
147	721170979R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 315 mm <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	kus	1,00000	70,80	70,80	800-721	RTS 20/ I
148	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,04681	871,00	40,77	800-721	RTS 20/ I
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				6 207,54		
149	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm <i>11,99800*1,7</i>	t	20,39660	270,00	5 507,08	801-3	RTS 20/ I
					<i>20,39660</i>			
150	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	2,20000	170,00	374,00	822-1	RTS 20/ I
151	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	37,40000	8,00	299,20	822-1	RTS 20/ I
152	979093111R00	bez zhutnění	t	2,20000	12,39	27,26		RTS 20/ I

Celkem	2 330 198,27
---------------	---------------------

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
184,1 m potrubí z trub kameninových
novostavba objektu