

Položkový rozpočet

Zakázka: **Oliš u Tišnova-rek.vodovodu a části jednotné kanalizace**

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko**
Vodárenská 244/2
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

IČ: **43383513**
DIČ: **CZ43383513**

Zhotovitel: **Dopravní stavby Brno, s.r.o.**
Trnkova 2617/150
628 00 Brno

IČ: **45 47 42 81**
DIČ: **CZ 45 47 42 81**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			7 889 025,64
PSV			0,00
MON			23 804,44
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			7 912 830,08

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	zakladdphsnivypocet	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	zakladdphzaklvypocet	CZK

Cena celkem bez DPH **7912830,08 CZK**

v _____ dne **25.07.2019**

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 01 Vodovod

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			2 542 380,70
4	Vodorovné konstrukce	HSV			81 515,75
5	Komunikace	HSV			1 692 209,44
8	Trubní vedení	HSV			1 696 891,55
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			660 826,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			43 340,00
97	Prorážení otvorů	HSV			700 862,20
99	Staveništní přesun hmot	HSV			471 000,00
M21	Elektromontáže	MON			23 804,44
Cena celkem					7 912 830,08

Položkový rozpočet

S:	Olší u Tišnova-rek.vodovodu a části jednotné kanalizace
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				2 542 380,70
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 15*8	h	120,00000 120,00000	75,00	9 000,00
2	115 10-1301.	Pohotovost čerpací soupravy	den	15,00000	50,00	750,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm voda:4*1,2 příp.:12*1	m	16,80000 4,80000 12,00000	150,00	2 520,00
4	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 kan.příp.:4*1,2	m	4,80000 4,80000	150,00	720,00
5	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500 kan.DN 500:4*1,2 kan.příp.:4*1	m	8,80000 4,80000 4,00000	300,00	2 640,00
6	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 600 kanal.DN 600:2*1,2 kanal.příp.:1*1	m	3,40000 2,40000 1,00000	300,00	1 020,00
7	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů tel.:14*1,2 příp.:1*1	m	17,80000 16,80000 1,00000	150,00	2 670,00
8	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 44,5*1,2*0,2 příp.:(0,5+23,9+0,9+0,5+0,5+6,8+6,9)*1*0,2	m3	18,68000 10,68000 8,00000	65,00	1 214,20
9	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení (16,8+4,8)*1,2*1,7+(4,8+1)*1,5*2+2*1,3*1,8+3,4*1,6*2,1+ 17,8*1,1*1,6	m3	108,89600 108,89600	500,00	54 448,00
10	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu řad 1: asf.voz.:52,3*1,2*1,88-52,3*1,2*0,4	m3	258,92000 92,88480	265,00	68 613,80

		zatr.:17,5*1,2*1,65-17,5*1,2*0,2		30,45000		
		asf.:87,5*1,2*1,57-87,5*1,2*0,4		122,85000		
		nap.na stáv.vodovod:2*1,2*1,65-2*1,2*0,4		3,00000		
		kom.II.tř.:55,7*1,2*1,77-55,7*1,2*0,54		82,21320		
		řad 2:				
		asf.:0,9*1,2*1,31-0,9*1,2*0,4		0,98280		
		štěrk:17*1,2*1,47-17*1,2*0,2		25,90800		
		zatr.:14,1*1,2*1,6-14,1*1,2*0,2		23,68800		
		štěrk:6,7*1,2*1,67-6,7*1,2*0,2		11,81880		
		kom.II.tř.:116,7*1,2*1,84-116,7*1,2*0,54		182,05200		
		řad 3:				
		kom.II.tř.:296,9*1,2*1,78-296,9*1,2*0,54		441,78720		
		u VB 301 nap.n ocel.prům.80:2*1,2*1,65-2*1,2*0,54		2,66400		
		řad 4:				
		kom.II.tř.:1,8*1,2*1,97-1,8*1,2*0,54		3,08880		
		asf.:58,7*1,2*1,85-58,7*1,2*0,4		102,13800		
		zatr.:12,9*1,2*1,92-12,9*1,2*0,2		26,62560		
		asf.:1,9*1,2*1,67-1,9*1,2*0,4		2,89560		
		přípojky:				
		asf.:(4,2+4,3+3,9+1,1+0,8)*1,6*1+(5,2+4,5+3,9)*1,8*1-27,9*1*0,4		36,20000		
		zatr.:(0,5+0,5+6,8+6,9)*1,6*1+(0,5+23,9+0,9)*1,7*1-40*1*0,2		58,53000		
		kom.II.tř.:(1,8+1,6+1,5)*1*1,6+(2+1,8+1,6+1,1+2+1,9+1,8+1,4)*1*1,7+(1,1+0,9+1,1+1+1,7+1,3+1,5+1,2+1,6+1,3+1+0,8+2,5+1,5+1,2)*1*1,6-38,2*1*0,54		41,85200		
		štěrk:1*1*1,5-1*1*0,2		1,30000		
		bet.zámk.dl.:1,3*1*1,6-1,3*1*0,25		1,75500		
		Mezisoučet		1 294,68380		
		Konec provozního součtu				
		1294,6*0,2		258,92000		
11	132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	647,30000	265,00	171 534,50
		1294,6*0,5		647,30000		
12	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	194,19000	500,00	97 095,00
		1294,6*0,15		194,19000		
13	132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3	m3	0,52380	1 000,00	523,80
		řad 4, opěrná zídka:1,2*(1,47-0,5)*0,45		0,52380		

14	151201101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - zátěžné - hl. do 2 m (1,47*2+1,2)*0,45	m2	1,86300 1,86300	60,00	111,78
15	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 1294,6*0,15	m3	194,19000 194,19000	1 600,00	310 704,00
16	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m 1,8*1,82*2 (52,3*1,73+17,5*1,5+87,5*1,42+55,7*1,62+0,9*1,16+17*1,32+14,1*1,45+6,7*1,52+116,7*1,69+296,9*1,63+2*1,5+58,7*1,8+12,9*1,65+1,9*1,52+2*1,5)*2 příp.:(14,3*1,5+13,6*1,7+14,7*1,5+25,3*1,6+4,9*1,5+13,6*1,6+19,7*1,5+1*1,4+1,3*1,5)*2	m2	2 749,43000 6,55200 2 404,65800 338,22000	60,00	164 965,80
17	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	2 749,43000	20,00	54 988,60
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 1294,6*0,7	m3	906,22000 906,22000	25,00	22 655,50
19	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 1294,6*0,3	m3	388,38000 388,38000	25,00	9 709,50
20	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m, meziskládka a zpět Začátek provozního součtu podsyp, asf., zatr., štěrk, bet.dl.:(52,3+17,5+87,5+2+0,9+17+14,1+6,7+58,7+12,9+1,9)*1,2*0,15 příp.:(14,3+13,6+14,7+25,3)*1*0,1 asf.II.tř.:(55,7+116,7+296,9+2+1,8)*1,2*0,15 příp.:38,2*1*0,1 Mezisoučet obsyp: PE 110::(49,5+52,3+17,5)*1,2*0,41 LT 80::38*1,2*0,38 PE 90:(60,5+1,9+12,9)*1,2*0,39 LT 100:(0,9+6,7+17+14,1)*1,2*0,4 příp.:67,9*1*0,33 asf.II.tř.: LT 80:55,7*1,2*0,38 PE 90:1,8*1,2*0,39 LT 100:(296,9+116,7)*1,2*0,4 příp.:38,2*1*0,33 Mezisoučet zásyp štěrkodeřtí, asf.II.tř.: V:82,22+182,05+441,79+2,66+3,09+41,85	m3	465,92000 48,87000 6,79000 85,15800 3,82000 144,63800 58,69560 17,32800 35,24040 18,57600 22,40700 25,39920 0,84240 198,52800 12,60600 389,62260 753,66000	60,00	27 955,20

		-podsyp:-88,98		-88,98000		
		-obsyp:-(224,77+12,61)		-237,38000		
		Mezisoučet		427,30000		
		zásyp zeminou, v asf., zatr., štěrku a bet.dl.:				
		V:1294,6-753,66		540,94000		
		-vytl.kub.:-(55,89+152,26)		-208,15000		
		Mezisoučet		332,79000		
		Konec provozního součtu				
		332,8*0,7*2		465,92000		
21	162401152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m, meziskládka a zpět	m3	199,68000	60,00	11 980,80
		332,8*0,3*2		199,68000		
22	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	673,26700	260,00	175 049,42
		vytl.kub.:(144,87+389,64+427,3)*0,7		673,26700		
23	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	288,54300	260,00	75 021,18
		vytl.kub.:(144,87+389,64+427,3)*0,3		288,54300		
24	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	6 732,70000	10,00	67 327,00
		673,27*10		6 732,70000		
25	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	2 885,00000	10,00	28 850,00
		288,5*10		2 885,00000		
26	162 20-1601.	Vodorovné přemístění sypaniny do 20 m	m3	990,13128	37,00	36 634,86
		obsyp štěrkopískem:389,64*1,01*1,2		472,24368		
		zásyp štěrkdrtí:427,3*1,01*1,2		517,88760		
27	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	232,96000	50,00	11 648,00
		meziskl.:332,8*0,7		232,96000		
28	167101152R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3	m3	294,03000	50,00	14 701,50
		meziskl.:332,8*0,3		99,84000		
		dolam.:194,19		194,19000		
29	171 20-1101.	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	1 322,93000	15,00	19 843,95
		meziskl.:332,8		332,80000		
		obsyp+zásyp:990,13		990,13000		
30	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	961,81000	15,00	14 427,15
31	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	1 683,16750	210,00	353 465,18
		961,81*1,75		1 683,16750		
32	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	850,71000	85,00	72 310,35
		zásyp zeminou:332,82		332,82000		
		zásyp štěrkdrtí:517,89		517,89000		

33	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	472,24000	85,00	40 140,40
34	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění zatr.:18,68/0,2	m2	93,40000 93,40000	10,00	934,00
35	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním asf.místní:(52,3+87,5+0,9+58,7+1,9+2)*1,2+27,9*1 kom.II.tř.:(55,7+116,7+296,9+2+1,8)*1,2+38,2*1 štěrk:(17+6,7)*1,2+1*1 bet.dl.:1,3*1	m2	908,52000 271,86000 605,92000 29,44000 1,30000	15,00	13 627,80
36	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	93,40000	65,00	6 071,00
37	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI, á 25 kg 93,4*1,03*0,012	kg	1,15442 1,15442	90,00	103,90
38	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C 472,24*1,7	t	802,80800 802,80800	190,00	152 533,52
39	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C 517,89*1,7	t	880,41300 880,41300	185,00	162 876,41
40	59213392R	Kabelový žlab T2 N, 100x31x26 cm	kus	18,00000	120,00	2 160,00
41	59213431R	Krycí deska 50/30/6, 50x30x6 cm	kus	36,00000	50,00	1 800,00
42	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho bet.dl.:1,3*1	m2	1,30000 1,30000	35,00	45,50
43	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm bet.dl.:1,3*1 štěrk:(17+6,7)*1,2+1*1	m2	30,74000 1,30000 29,44000	45,00	1 383,30
44	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm asf.místní:(52,3+87,5+0,9+58,7+1,9+2)*1,2+27,9*1 kom.II.tř.:(55,7+116,7+296,9+2+1,8)*1,2+38,2*1	m2	877,78000 271,86000 605,92000	65,00	57 055,70
45	113108410R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm asf.místní:(52,3+87,5+0,9+58,7+1,9+2)*1,2+27,9*1	m2	271,86000 271,86000	85,00	23 108,10
46	113108420R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.20 cm kom.II.tř.:(55,7+116,7+296,9+2+1,8)*1,2+38,2*1	m2	605,92000 605,92000	100,00	60 592,00
47	113151214R00	Fréz.živič.krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm kom.II/390:530 kjom.II/385:932	m2	1 462,00000 530,00000 932,00000	75,00	109 650,00
48	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	420,00000	60,00	25 200,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				81 515,75
49	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	144,87000	450,00	65 191,50
50	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 odbočky MMA 80/80+100/100:1*0,06+1*0,07+6*0,06 T 100/80:1*0,06	m3	1,42400 0,49000 0,06000	2 500,00	3 560,00

		T 100/100:2*0,07		0,14000		
		T 80/80:1*0,06		0,06000		
		patkové koleno:8*0,065		0,52000		
		FFK 22,5°:1*0,154		0,15400		
51	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10	m3	0,87750	2 500,00	2 193,75
		sloupky k orient.tabulkám:(0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5*12		0,87750		
52	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	23,49000	450,00	10 570,50
		8*0,12+3*0,16+8*(0,5*0,26*2)+0,15*0,5*8+(0,3+0,45)/2*4*12+1*1,37		23,49000		
Díl:	5	Komunikace				1 692 209,44
53	564871116	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 30 cm	m2	877,78000	270,00	237 000,60
		asf.místní:(52,3+87,5+0,9+58,7+1,9+2)*1,2+27,9*1		271,86000		
		kom.II.tř.:(55,7+116,7+296,9+2+1,8)*1,2+38,2*1		605,92000		
54	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	1,30000	125,00	162,50
		bet.dl.:1,3*1		1,30000		
55	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm	m2	29,44000	145,00	4 268,80
		štěrk:(17+6,7)*1,2+1*1		29,44000		
56	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	271,86000	330,00	89 713,80
		asf.místní:(52,3+87,5+0,9+58,7+1,9+2)*1,2+27,9*1		271,86000		
57	565171113R00	Podklad z obal kamen. ACP 22+, š. do 3 m, tl.12 cm	m2	605,92000	650,00	393 848,00
		kom.II.tř.:(55,7+116,7+296,9+2+1,8)*1,2+38,2*1		605,92000		
58	573111115R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	877,78000	60,00	52 666,80
59	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 733,86000	18,00	31 209,48
		asf.místní:271,86		271,86000		
		fréz.:1462		1 462,00000		
60	573231111R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2	m2	1 513,92000	13,00	19 680,96
		II.tř.:473,1*2*1		946,20000		
		473,1*1,2		567,72000		
61	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	271,86000	340,00	92 432,40
62	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	605,92000	450,00	272 664,00
63	577113114R00	Beton asfalt. ACO 16 S modif.obrus. š.do 3 m, 5 cm	m2	1 462,00000	340,00	497 080,00
		frézování:1462		1 462,00000		
64	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	1,30000	285,00	370,50
		bet.dl.:1,3*1		1,30000		
65	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen.tl. 5 cm	m2	1,00000	520,00	520,00
		hydrant HK2:1*1		1,00000		
66	58380120R	Kostka dlažební drobná 10/10 tř.1	t	0,20400	2 900,00	591,60
		1*1,02/5		0,20400		

Díl:	8	Trubní vedení				1 696 891,55
67	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 93,7+75,3	m	169,00000	25,00	4 225,00
68	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125 119,3+452,3	m	571,60000	25,00	14 290,00
69	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	9,00000	6 500,00	58 500,00
70	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	740,60000	45,00	33 327,00
71	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	36,00000	200,00	7 200,00
72	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	13,00000	200,00	2 600,00
73	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	8,00000	200,00	1 600,00
74	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	12,00000	160,00	1 920,00
75	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm 745+104,6	m	849,60000	5,00	4 248,00
76	Výrobce	Sloupe modrobílé barvy, v=2,5 m k orient.tabulkám	kus	12,00000	787,00	9 444,00
77	-"	Přivařená záslepka prům.48 mm, ke sloupku pro orient.tabulku	kus	12,00000	150,00	1 800,00
78	28314148R	Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá	m	849,00000	3,00	2 547,00
79	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 150	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
80	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 80	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00
81	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlový, DN 80 mm	m	93,70000	200,00	18 740,00
82	85125-1211	Příplatek za práce s těsnícím nebo zámk.spojem, DE 90	m	93,70000	100,00	9 370,00
83	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlový, DN 100 mm	m	452,30000	200,00	90 460,00
84	85126-1211	Příplatek za práce s těsnícím nebo zámk.spojem, DE 110	m	452,30000	100,00	45 230,00
85	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	8,00000	200,00	1 600,00
86	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	22,00000	200,00	4 400,00
87	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100 mm	kus	28,00000	200,00	5 600,00
88	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm	kus	1,00000	200,00	200,00
89	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	2,00000	200,00	400,00
90	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100 mm	kus	9,00000	200,00	1 800,00
91	85725-1141	Příplatek za práce s těsnícím nebo zámk.spojem, DE 90 jednos.	kus	10,00000	150,00	1 500,00
92	85726-1151	Příplatek za práce s těsnícím nebo zámk.spojem, DE 110 jednoos.	kus	19,00000	150,00	2 850,00
93	871241211	Montáž potrubí z trub z PE 90 mm	m	75,30000	45,00	3 388,50
94	871251211	Montáž potrubí z trub z PE 110 mm	m	119,30000	65,00	7 754,50
95	871161211	Montáž potrubí z trub z PE 32 mm	m	108,40000	15,00	1 626,00

96	877241101	Montáž tvarovek d 90	kus	16,00000	200,00	3 200,00
97	877261101	Montáž tvarovek d 110	kus	29,00000	200,00	5 800,00
98	877161101	Montáž tvarovek d 32	kus	36,00000	200,00	7 200,00
99	877261110	Montáž tvarovek d 110, kolena 45°	kus	7,00000	200,00	1 400,00
100	877261112	Montáž tvarovek d 110, kolena 90°	kus	2,00000	200,00	400,00
101	877241110	Montáž elektotvarovek d 90	kus	3,00000	200,00	600,00
102	87721-1126	Elektrovrtarovka sedlová-navrt.T-kus odbočkový, D 63/32 s uzav.ventilem	kus	8,00000	2 717,00	21 736,00
103	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	9,00000	400,00	3 600,00
104	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	4,00000	400,00	1 600,00
105	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	8,00000	400,00	3 200,00
106	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	4,00000	400,00	1 600,00
107	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100	kus	24,00000	400,00	9 600,00
108	Výrobce	Hrdlové trouby z tvárné litiny TLT 80, C 100, pro spoj BRS	m	94,63700	895,00	84 700,12
		93,7*1,01		94,63700		
109	-"	Hrdlové trouby z tvárné litiny TLT 100, C 100, pro spoj BRS	m	456,82300	924,00	422 104,45
		452,3*1,01		456,82300		
110	-"	Jistící gumový spoj SIT-PLUS DN 80, pro jištěný spoj BRS	kus	40,00000	313,00	12 520,00
111	-"	Jistící gumový spoj SIT-PLUS DN 100, pro jištěný spoj BRS	kus	100,00000	350,00	35 000,00
112	-"	N 80, 90°	kus	8,00000	1 716,00	13 728,00
113	-"	F 100	kus	1,00000	1 954,00	1 954,00
114	-"	F 80	kus	2,00000	1 271,00	2 542,00
115	-"	MMA 100/80	kus	5,00000	2 470,00	12 350,00
116	-"	MMA 100/100	kus	1,00000	2 535,00	2 535,00
117	-"	MMA 80/80	kus	1,00000	2 231,00	2 231,00
118	-"	MMK 11,25° DN 80 (BRS)	kus	6,00000	1 191,00	7 146,00
119	-"	MMK 11,25° DN 100 (BRS)	kus	10,00000	1 495,00	14 950,00
120	-"	MMK 22,5° DN 100 (BRS)	kus	3,00000	1 495,00	4 485,00
121	-"	MMK 30° DN 100 (BRS)	kus	3,00000	1 599,00	4 797,00
122	-"	MMK 45° DN 100 (BRS)	kus	1,00000	1 638,00	1 638,00
123	-"	T 100/80	kus	1,00000	2 136,00	2 136,00
124	-"	T 100/100	kus	2,00000	2 196,00	4 392,00
125	-"	T 80/80	kus	1,00000	1 991,00	1 991,00
126	-"	FFR 100/80	kus	3,00000	1 716,00	5 148,00
127	-"	FFR 150/100	kus	1,00000	1 786,00	1 786,00
128	-"	FF 80 dl.200	kus	8,00000	1 166,00	9 328,00

129	-"	MMQ 90° DN 80 (BRS)	kus	3,00000	1 300,00	3 900,00
130	-"	FFK 30° DN 80	kus	1,00000	1 511,00	1 511,00
131	-"	FFK 22,5° DN 100	kus	1,00000	1 681,00	1 681,00
132	-"	Lit.tvarovka X 100	kus	1,00000	635,00	635,00
133	-"	EU 100	kus	3,00000	1 196,00	3 588,00
134	-"	MMQ 90° DN 100	kus	3,00000	1 859,00	5 577,00
135	-"	Šoupátko DN 80, AVK, stav.dl.280 mm	kus	9,00000	2 516,00	22 644,00
136	-"	Šoupátko DN 100, AVK, stav.dl.300 mm	kus	4,00000	3 289,00	13 156,00
137	-"	Plovoucí uliční poklop kulatý šoupátkový	kus	13,00000	614,00	7 982,00
138	-"	Plovoucí uliční poklop kulatý ventilkový	kus	36,00000	614,00	22 104,00
139	-"	Uliční poklop hydrantový	kus	8,00000	1 412,00	11 296,00
140	-"	Podkladové desky pod uliční poklop šoupátkový, ventilkový	kus	49,00000	187,00	9 163,00
141	-"	Podkladové desky pod uliční poklop hydrantový	kus	8,00000	264,00	2 112,00
142	-"	AVK teleskop.zem.souprava pro Š DN 80, roz.1,05-1,75	kus	9,00000	1 070,00	9 630,00
143	-"	AVK teleskop.zem.souprava pro Š DN 100, roz.1,05-1,75	kus	4,00000	1 091,00	4 364,00
144	-"	Podzemní hydrant DN 80, dvojitý uzávěr s koulí, v.krytí 1500 mm	kus	8,00000	7 268,00	58 144,00
145	-"	AVK hydrantová drenáž	kus	8,00000	352,00	2 816,00
146	-"	Trubky PE 100, SDR 11, PN 16, RC 90/8,2 mm 75,3*1,015	m	76,42950 76,42950	118,00	9 018,68
147	-"	Trubky PE 100, SDR 11, PN 16, RC 110/10,0 mm 119,3*1,015	m	121,08950 121,08950	175,00	21 190,66
148	-"	Trubky PE 100, SDR 11, PN 16, RC 32/3,0 mm 108,4*1,015	m	110,02600 110,02600	17,00	1 870,44
149	-"	Elektrospojka d 90, SDR 11	kus	8,00000	189,00	1 512,00
150	-"	Elektrospojka d 110, SDR 11	kus	21,00000	234,00	4 914,00
151	-"	Elektrokoleno 15° d 110	kus	2,00000	909,00	1 818,00
152	-"	Elektrokoleno 30° d 110	kus	1,00000	909,00	909,00
153	-"	Lemový nákržek SDR 11, d 90	kus	4,00000	173,00	692,00
154	-"	Lemový nákržek SDR 11, d 110	kus	4,00000	220,00	880,00
155	-"	Otočná příruba d 90/DN 80	kus	4,00000	383,00	1 532,00
156	-"	Otočná příruba d 110/DN 100	kus	4,00000	471,00	1 884,00
157	-"	Přírubové spoje s jištěním proti posunu DN 80	kus	1,00000	3 807,00	3 807,00
158	-"	Kroužek pro DN 80	kus	2,00000	450,00	900,00
159	-"	Elektrotvar.sedlová-navrt.T-kus odbočkový, s uzav.ventiklem pro přípojku z PE 32	kus	8,00000	2 801,00	22 408,00

160	-"	Zemní souprava teleskop.pro navrt.T-kus odbočkový, s zav.ventilem Rd 1,15-1,8 m	kus	8,00000	742,00	5 936,00
161	-"	Navrtávací pas HOD/lock DN 100-1", bez uzávěru	kus	24,00000	839,00	20 136,00
162	-"	Navrtávací pas HOD/lock DN 80-1", bez uzávěru	kus	4,00000	795,00	3 180,00
163	-"	Spojka přímá, nasouvací s jištěním proti posunu, HOD/lock pro PE DN 25/d32, TLT 100	kus	24,00000	464,00	11 136,00
164	-"	Spojka přímá, nasouvací s jištěním proti posunu, HOD/lock pro PE DN 25/d32, TLT 80	kus	4,00000	464,00	1 856,00
165	-"	Zemní teleskop.souprava patent plus-bt W 01215 , TLT 80	kus	4,00000	823,00	3 292,00
166	-"	Zemní teleskop.souprava patent plus-bt W 01215, TLT 100	kus	24,00000	823,00	19 752,00
167	-"	Měkko těsnící šoupátko beta lock DN 32 mosaz	kus	28,00000	1 587,00	44 436,00
168	-"	Celogumový třmen W-7009241	kus	4,00000	953,00	3 812,00
169	-"	Celogumový třmen W-7009250	kus	24,00000	941,00	22 584,00
170	-"	Spojka mechanická d 32 (PE 90)	kus	36,00000	287,00	10 332,00
171	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek DN 80	kus	3,00000	200,00	600,00
DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH HYDRANTU PODZEMNÍCH						
172	891247111R00	Demontáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,00000	200,00	600,00
173	852242121R00	Demontáž trub litin. tlak. přír.do 1 m,výkop DN 80	kus	3,00000	200,00	600,00
174	857241131	Demontáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	3,00000	200,00	600,00
175	850243131	Demontáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	2,00000	200,00	400,00
176	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 150 mm	kus	1,00000	200,00	200,00
177	891247211R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,00000	400,00	800,00
DEMONTÁŽ A OPĚTNÁ MONTÁŽ HYDRANTU NADZEMNÍHO DN 80 mm						
178	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	400,00	400,00
179	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	200,00	200,00
180	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	2,00000	200,00	400,00
181	857 24-1131.	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	2,00000	200,00	400,00
182	857 31-3131.	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 150 mm	kus	1,00000	200,00	200,00
183	871241221	Montáž potrubí z trub z PE 90 mm	m	260,00000	45,00	11 700,00
NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ VODOU PO DOBU STAVBY						
184	871161211	Montáž potrubí z trub z PE 32 mm	m	200,00000	15,00	3 000,00
185	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100 mm, +demontáž	kus	4,00000	400,00	1 600,00
186	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm, +demontáž	kus	2,00000	400,00	800,00
187	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm, +demontáž	kus	24,00000	400,00	9 600,00
188	877241101	Montáž tvarovek d 90	kus	24,00000	200,00	4 800,00

189	877161101	Montáž tvarovek d 32, +demontáž	kus	72,00000	200,00	14 400,00
190	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	25,00000	400,00	10 000,00
191	89100-3111	Montáž šoupátka 2"-1 1/2", +demontáž	kus	50,00000	400,00	20 000,00
192	Výrobce	Trubky z PE 90/5,4 mm, SDR 17, PN 10 260*1,015	m	263,90000 263,90000	88,00	23 223,20
193	Výrobce	Trubky z PE 32/3,0 mm, SDR 11, PN 16 200*1,015	m	203,00000 203,00000	17,00	3 451,00
194	-"	Navrtávací pas pro PE 90/2"	kus	25,00000	953,00	23 825,00
195	-"	Kombinované navrtávací šoupátko ISO, závit 2"-1 1/2"	kus	25,00000	1 587,00	39 675,00
196	-"	Navrtávací tvarovka ISO pro PE 32 1 1/2"	kus	25,00000	941,00	23 525,00
197	-"	Spojka d 32, (příp.mech.spojka PE 32-ocel 3/4")	kus	36,00000	287,00	10 332,00
198	-"	Přírubový adaptér DN 80 mm	kus	12,00000	1 413,00	16 956,00
199	-"	Kroužek DN 80	kus	12,00000	450,00	5 400,00
200	-"	Lemový nákrůžek SDR 17, d 90	kus	12,00000	173,00	2 076,00
201	-"	Otočná příruba d 90, DN 80	kus	12,00000	383,00	4 596,00
202	-"	Litinová tvarovka FFR 100/80	kus	2,00000	1 716,00	3 432,00
203	-"	Litinová tvarovka FFR 150/80	kus	1,00000	1 685,00	1 685,00
204	-"	Elektrotvarovky, oblouk 11° d 90	kus	1,00000	652,00	652,00
205	-"	Elektrotvarovky, oblouk 11° d 110	kus	3,00000	730,00	2 190,00
206	-"	Koleno 15° d 90	kus	1,00000	466,00	466,00
207	-"	Koleno 30° d 90	kus	1,00000	466,00	466,00
208	-"	Elektrotvarovky, oblouk 22° d 110	kus	1,00000	730,00	730,00
209	-"	Koleno 15° d 110	kus	2,00000	909,00	1 818,00
210	-"	Koleno 30° d 110	kus	1,00000	909,00	909,00
211	-"	Elektroredukce d 63/d32	kus	8,00000	197,00	1 576,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				660 826,00
212	919735114R00	Řezání stávajícího živichného krytu tl. 15 - 20 cm asf.II.tř.:(55,7+116,7+3+3+6+6,5+2,5+2+2)*2 (296,9+2+7,5+3+3+3+3)*2 příp.:38,2*2	m	1 108,00000 394,80000 636,80000 76,40000	85,00	94 180,00
213	919735112R00	Řezání stávajícího živichného krytu tl. 5 - 10 cm asf.místní:(52,3+87,5+2)*2 0,9*2 (58,7+1,9)*2 příp.:27,9*2	m	462,40000 283,60000 1,80000 121,20000 55,80000	65,00	30 056,00
214	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm 472,7+44,2+38,2*2	m	1 108,00000 593,30000	100,00	110 800,00

215	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	1 108,00000	50,00	55 400,00
216	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	1 108,00000	100,00	110 800,00
217	919 72-1222	Geomříže 50/50+živičná emulze 0,3-0,5 kg/m2, zesklenných vláken s geotextílií (55,7+116,7+216,9+2+1,8+38,2)*2	m2	862,60000 862,60000	150,00	129 390,00
218	916131213	Osazení silnič.obrubníků betonového, stojatého, s boční opěrou	m	420,00000	235,00	98 700,00
219	59217450R	Obrubník silniční GRANITOID ABO 100/15/25 II nat 420*0,5	kus	210,00000 210,00000	150,00	31 500,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				43 340,00
220	969011131R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	m	471,00000	50,00	23 550,00
		Cena odvozu bude uhrazena za výkup železa ve sběrně druhotných surovin.				
221	969011141R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 200 mm	m	214,00000	50,00	10 700,00
222	969011121R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 52 mm	m	181,80000	50,00	9 090,00
		býv.příp., nyní řad 4:75,3		75,30000		
		přípojky:108,4*0,5		54,20000		
		přípojky PP:52,3		52,30000		
Díl:	97	Prorážení otvorů				700 862,20
223	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	867,34300	45,00	39 030,44
224	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 867,343*19	t	16 479,51700 16 479,51700	10,00	164 795,17
225	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	509,00700	790,00	402 115,53
226	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	358,33600	210,00	75 250,56
227	997221815	Poplatek za skládku betonu	t	43,05000	210,00	9 040,50
228	979054442R00	Očištění vybouraných dlaždic s výplní spár MC	m2	1,30000	100,00	130,00
229	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní 420*0,5	m	210,00000 210,00000	50,00	10 500,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				471 000,00
230	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop, 55 %	t	1 727,00000	150,00	259 050,00
231	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop, 45 %	t	1 413,00000	150,00	211 950,00
Díl:	M21	Elektromontáže				23 804,44
232	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích 740,6+740,6*0,1	m	814,66000 814,66000	10,00	8 146,60
233	210800566R00	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený v rozvaděčích	m	119,24000	10,00	1 192,40

		108,4+108,4*0,1		119,24000		
234	34140826R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm2	m	814,66000	16,00	13 034,56
235	34140825R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 4,00 mm2	m	119,24000	12,00	1 430,88

26						7 912 830,08
-----------	--	--	--	--	--	---------------------

33



Položkový rozpočet

Zakázka: Olší u Tišnova-rek.vodovodu a části jednotné kanalizace			
Objednatel:	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Vodárenská 244/2 59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4	IČ: 43383513 DIČ: CZ43383513	
Zhotovitel:	Dopravní stavby Brno, s.r.o. Trnkova 2617/150 628 00 Brno	IČ: 45 47 42 81 DIČ: CZ 45 47 42 81	
Rozpis ceny			Celkem
HSV			530 132,79
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			530 132,79
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %	zakladdphsnivypocet	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	zakladdphzaklvypocet	CZK
Cena celkem bez DPH			530132,79 CZK
v	_____	dne	25.07.2019
	_____		_____
	Za zhotovitele		Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 02 Rekonstrukce jednotné kanalizace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			149 058,78
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			5 110,00
4	Vodorovné konstrukce	HSV			10 438,50
5	Komunikace	HSV			70 081,40
8	Trubní vedení	HSV			214 338,44
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			5 874,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			5 000,00
97	Prorážení otvorů	HSV			36 151,67
99	Staveništní přesun hmot	HSV			34 080,00
Cena celkem					530 132,79

Položkový rozpočet

S:	Olší u Tišnova-rek.vodovodu a části jednotné kanalizace
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				149 058,78
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min <i>přečerpání během stavby:5*8</i>	h	40,00000 <i>40,00000</i>	75,00	3 000,00
2	115 10-1301.	Pohotovost čerpací soupravy	den	5,00000	50,00	250,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm <i>vodovod:1*1,5</i> <i>vod.příp.:1*1,5</i>	m	3,00000 <i>1,50000</i> <i>1,50000</i>	150,00	450,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů <i>tel.:1*1,5</i>	m	1,50000 <i>1,50000</i>	150,00	225,00
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m <i>zatr.:7,7*1,5*0,2</i>	m3	2,31000 <i>2,31000</i>	65,00	150,15
6	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení <i>3*1,2*1,7+1,5*1,1*1,6</i>	m3	8,76000 <i>8,76000</i>	500,00	4 380,00
7	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ <i>Začátek provozního součtu</i> <i>zatr.:7,7*1,5*1,09-7,7*1,5*0,2</i> <i>asf.voz.:37,6*1,5*1,33-37,6*1,5*0,4</i> <i>prohl.pod šachtou:1,44*1,5*0,3</i> <i>kom.II.tř./390:5,8*1,5*1,92-5,8*1,5*0,54</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Konec provozního součtu</i> <i>75,38*0,2</i>	m3	15,07600 <i>10,27950</i> <i>52,45200</i> <i>0,64800</i> <i>12,00600</i> <i>75,38550</i> <i>15,07600</i>	265,00	3 995,14
8	132301211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ <i>75,38*0,5</i>	m3	37,69000 <i>37,69000</i>	265,00	9 987,85
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ <i>75,38*0,15</i>	m3	11,30700 <i>11,30700</i>	500,00	5 653,50
10	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 <i>75,38*0,15</i>	m3	11,30700 <i>11,30700</i>	1 600,00	18 091,20

11	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (37,6*1,01+5,8*1,6)*2	m2	94,51200	60,00	5 670,72
12	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	94,51200	20,00	1 890,24
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 75,38*0,7	m3	52,76600	25,00	1 319,15
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 75,38*0,3	m3	22,61400	25,00	565,35
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	51,41500	260,00	13 367,90
		Začátek provozního součtu				
		podsyp:(51,1-1,24-0,62)*0,41		20,18840		
		příp.:1*1,1*0,1		0,11000		
		Mezisoučet		20,29840		
		hutněný štěrk pod šachtou:1,44*1,5*0,2		0,43200		
		Mezisoučet		0,43200		
		podkl.beton pod šachty:1,44*1,5*0,1		0,21600		
		Mezisoučet		0,21600		
		obsyp:49,24*0,92		45,30080		
		příp.:1*0,5		0,50000		
		Mezisoučet		45,80080		
		vytl.kub.šachtou Š 58:3,14*0,62*0,62*1,33		1,60533		
		Mezisoučet		1,60533		
		zásyp štěrkodeřtí, II.tř., V:12		12,00000		
		-vytl.kub.:(5,8-0,62)*0,41		-2,12380		
		-5,18*0,92		-4,76560		
		Mezisoučet		5,11060		
		Konec provozního součtu				
		(20,3+0,43+0,21+45,8+1,6+5,11)*0,7		51,41500		
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	22,03500	260,00	5 729,10
		(20,3+0,43+0,21+45,8+1,6+5,11)*0,3		22,03500		
17	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 51,42*10	m3	514,20000	10,00	5 142,00
				514,20000		
18	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km 22,04*10	m3	220,40000	10,00	2 204,00
				220,40000		
19	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m, meziskládka a zpět	m3	3,52800	60,00	211,68
		Začátek provozního součtu				
		zásyp zeminou, V:10,28+52,45+0,65		63,38000		

		-vytl.kub.:-(45,3-1,24)*0,41		-18,06460		
		-44,06*0,92		-40,53520		
		-(0,43+0,22+1,61)		-2,26000		
		Mezisoučet		2,52020		
		Konec provozního součtu				
		2,52*0,7*2		3,52800		
20	162401152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m, meziskládka a zpět	m3	1,51200	60,00	90,72
		2,52*0,3*2		1,51200		
21	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	1,76400	50,00	88,20
		meziskl.:2,52*0,7		1,76400		
22	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	12,05600	50,00	602,80
		meziskl.:2,52*0,3		0,75600		
		dolam.:11,3		11,30000		
23	171 20-1101.	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	61,70292	15,00	925,54
		obsyp štěrkopískem:(45,3+1*0,5)*1,01*1,2		55,50960		
		zásyp štěrkodrtí:5,11*1,01*1,2		6,19332		
24	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	73,47000	15,00	1 102,05
25	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	128,57250	210,00	27 000,23
		73,47*1,75		128,57250		
26	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	8,71000	85,00	740,35
		zásyp zeminou:2,52		2,52000		
		zásyp štěrkodrtí:6,19		6,19000		
27	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	55,51000	85,00	4 718,35
28	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	11,55000	10,00	115,50
		2,31/0,2		11,55000		
29	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	65,10000	15,00	976,50
		asf.místní:37,6*1,5		56,40000		
		asf.II.tř./390::5,8*1,5		8,70000		
30	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	11,55000	65,00	750,75
31	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	8,70000	65,00	565,50
		asf.II.tř./390::5,8*1,5		8,70000		
32	113108320R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 20 cm	m2	8,70000	45,00	391,50
33	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	56,40000	65,00	3 666,00
		asf.místní:37,6*1,5		56,40000		
34	113108410R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm	m2	56,40000	85,00	4 794,00
35	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	11,55000	10,00	115,50
36	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROF1, á 25 kg	kg	0,14276	90,00	12,85
		11,55*1,03*0,012		0,14276		

37	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C 54,9*1,7	t	93,33000 93,33000	190,00	17 732,70
38	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C 6,19*1,7	t	10,52300 10,52300	185,00	1 946,76
39	59213392R	Kabelový žlab T2 N, 100x31x26 cm	kus	2,00000	120,00	240,00
40	59213431R	Krycí deska 50/30/6, 50x30x6 cm	kus	4,00000	50,00	200,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 110,00
41	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	51,10000	65,00	3 321,50
42	359 90-1211.	Monitoring stok (kamerový systém)	m	51,10000	35,00	1 788,50
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				10 438,50
43	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	20,19000	450,00	9 085,50
44	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm 0,43+0,11	m3	0,54000 0,54000	450,00	243,00
45	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 deska pod šachtou:0,22	m3	0,22000 0,22000	2 500,00	550,00
46	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí 1,5*0,1*2	m2	0,30000 0,30000	450,00	135,00
47	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15 příp.:1*0,17	m3	0,17000 0,17000	2 500,00	425,00
Díl:	5	Komunikace				70 081,40
48	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 30 cm asf.místní:37,6*1,5 asf.II.tř./390::5,8*1,5	m2	65,10000 56,40000 8,70000	270,00	17 577,00
49	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm 37,6*1,5	m2	56,40000 56,40000	330,00	18 612,00
50	565171113R00	Podklad z obal kamen. ACP 22+, š. do 3 m, tl.12 cm asf.II.tř./390::5,8*1,5	m2	8,70000 8,70000	650,00	5 655,00
51	573111115R00	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	65,10000	60,00	3 906,00
52	573211111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	65,10000	15,00	976,50
53	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	56,40000	340,00	19 176,00
54	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	8,70000	450,00	3 915,00
55	573231111R00	Postřík živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2 spoj.emulze:8,7 geomříž:5,8*2*1	m2	20,30000 8,70000 11,60000	13,00	263,90
Díl:	8	Trubní vedení				214 338,44
56	892665111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 600	úsek	2,00000	6 500,00	13 000,00
57	892910000	Zkouška těsnosti revizní šachty stlačeným vzduchem	sada	2,00000	1 500,00	3 000,00

58	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	1,00000	10 000,00	10 000,00
59	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25	m3	0,63401	2 500,00	1 585,03
		(0,8*1,07*1,07)-(3,14*0,335*0,335*0,8)		0,63401		
60	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	1,58503	450,00	713,26
		1,07*1,07*2-3,14*0,335*0,335*2		1,58503		
61	822422111R00	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 500	m	49,60000	1 500,00	74 400,00
		51,1-1-0,5		49,60000		
62	812312121R00	Montáž trub vibrolis. hrdlových pryž. kr. DN 150	m	1,00000	100,00	100,00
63	831312193	Příplatek za napojení dvou dřívků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 150	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00
64	831422193	Příplatek za napojení dvou dřívků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 500	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
65	894411141R00	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 500	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
66	59224354R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,00000	3 127,00	3 127,00
67	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	1,00000	163,00	163,00
68	59224367.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50	kus	1,00000	3 780,00	3 780,00
69	Výrobce	Poklop D 400, prům.600 mm, s logem SVK Žďársko	kus	1,00000	4 880,00	4 880,00
		Poklop s bezpečnostní aretačí víka při otevření v 90° proti samovolnému uzavření s tlumící vložkou tvaru L. Typ KDM8 1 B				
70	59222541R	Trouba železobet hrdlová TZH-Q 50/250 SC	kus	20,03840	2 975,00	59 614,24
		49,6*1,01/2,5		20,03840		
71	585-62035	Speciální malta s pevností min.45 MPa, tl.20 mm, pod poklopy šachet	kg	10,29983	500,00	5 149,91
		(3,14*0,41*0,41-3,14*0,3*0,3)*0,02*2100		10,29983		
72	59223000	Trouba betonová hrdlová TBH-Q 15/100	kus	1,01000	17 600,00	17 776,00
73	Výrobce	Univerzální kolmé sedlo DN 150	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
74	-"	Vyrovňovací kroužek DN 150	kus	1,00000	350,00	350,00
75	-"	Navrtání DN 150-korunkový diamantový vrták, prům.172 mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				5 874,00
76	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	75,20000	65,00	4 888,00
		asf.místní:37,6*2		75,20000		
77	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm	m	11,60000	85,00	986,00
		asf.II.tř.:5,8*2		11,60000		
Díl:	96	Bourání konstrukcí				5 000,00
78	969021151	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 500 mm	m	50,00000	100,00	5 000,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				36 151,67
79	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	40,16300	45,00	1 807,34

80	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 40,163*19	t	763,09700 763,09700	10,00	7 630,97
81	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	14,12300	790,00	11 157,17
82	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	26,04000	210,00	5 468,40
83	919-72-1222	Geomříže 50/50+živičná emulze 0,3-0,5 kg/m2, zeskelných vláken s geotextílií 5,8*2*1	m2	11,60000 11,60000	150,00	1 740,00
84	971052571R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 1 m2, tl. 75 cm vyústění stoky do nádrže:(1,07*1,07-3,14*0,25*0,25)*0,8	m3	0,75892 0,75892	5 000,00	3 794,60
85	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km 7,65+1,82	t	9,47000 9,47000	45,00	426,15
86	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 9,474*19	t	180,00600 180,00600	10,00	1 800,06
87	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	7,65000	210,00	1 606,50
88	979990108R00	Poplatek za skládku suti - železobeton	t	1,82400	395,00	720,48
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				34 080,00
89	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	227,20000	150,00	34 080,00

26

530 132,79

Pol.	Popis položky	m.j.	Cena Kč
------	---------------	------	------------

VEDLEJŠÍ NÁKLADY

1	Zařízení staveniště	p.s.	256 300,00
	OSTATNÍ NÁKLADY		
2	Vytýčení stavby	p.s.	35 000,00
3	Geodetické zaměření	p.s.	35 000,00
4	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	35 000,00
5	Kompletační činnost	p.s.	15 000,00

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM :			376 300,00
--	--	--	-------------------