

	VÚMOP Zbraslav						
	Areálová dešťová kanalizace						
	Základní rozpočtové náklady						
1.	Zemní práce				324 115		
2.	Svislé konstrukce				102 292		
3.	Vodorovné konstrukce				17 224		
4.	Trubní vedení				267 924		
5.	Dokončující konstrukce a práce				73 239		
6.	Přesun hmot				13 871		
	Celkem				798 664		
	Náklady na umístění stavby						
1.	Zařízení staveniště	Kč	798 663,82	0,040	31 947		
	Celkem				31 947		
	Celkem				830 610		
	DPH	Kč	830 610,38	0,21	174 428		
	Celkem vč. DPH				1 005 039		
Poř.č.	popis	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem	Jedn. hmot.	Celk. hmot.
	Díl Zemní práce						
1.	10- Čerpání vody na výšku do 10 m do 500 l/min	hod	150,00	72,00	10 800,00		

2.	10-	Pohotovost žaložní čerpací soupravy	den	10,00	52,00	520,00		
3.	20-	Hloubení zapažených jam v hor. 3 do 1000 m3	m3	83,76	410,00	34 342,42		
		Prům. hl. = 4,40 m						
		3,70*7,35*4,40	m3	119,66				
		119,66*0,70	m3	83,76				
4.	20-	Příplatek za lepivost hor. 3	m3	20,94	42,00	879,48		
		83,76*0,25	m3	20,94				
5.	30-	Hloubení zapažených jam v hor. 4 do 1000 m3	m3	35,90	582,00	20 892,64		
		119,66*0,30	m3	35,90				
6.	30-	Příplatek za lepivost hor. 4	m3	8,98	51,00	457,73		
		35,90*0,25	m3	8,98				
7.	20-	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 3 do 1000 m3	m3	86,76	183,00	15 876,64		
		Výtlač – prům. hl. = 1,56 m						
		0,80*1,56*14,04	m3	17,52				
		Větev 1 – prům. hl. = 1,61 m – tl. Vozovky 35 cm						
		0,80*1,61*4,00+0,80*(1,61-0,35)*(74,49-14,04)	m3	54,64				
		Větev 2 – prům. hl. = 1,07 m – tl. Vozovky 35 cm						
		0,80*(1,07-0,35)*11,06	m3	6,37				
		Přípojky – prům. hl. = 0,95 m – tl. Vozovky 35 cm						
		0,80*(0,95-0,35)*3,42+0,80*0,95*(1,72+1,50)	m3	4,09				
			m3	82,63				
		rozšíření a prohloubení pro šachty – 5%						
		82,63*0,05	m3	4,13				
			m3	86,76				
8.	20-	Příplatek za lepivost hor. 3	m3	21,69	24,00	520,56		
		86,76*0,25	m3	21,69				
9.	10-	Zřízení pažení a rozepření rýh příložné do 2 m	m2	238,46	80,00	19 076,42	0,00084	0,20
		1,56*14,04*2+1,61*(74,49-14,04-7,35)*2+1,07	m2	238,46				
10.	10-	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné do	m2	238,46	22,00	5 246,01		
11.	20-	Zřízení pažení stěn zátažné do 8 m	m2	97,24	187,00	18 183,88	0,00149	0,14
		4,40*(3,70+7,35)*2	m2	97,24				
12.	20-	Odstranění pažení stěn zátažné do 8 m	m2	97,24	60,00	5 834,40		
13.	20-	Zřízení rozepření při roubení zátažném do 8 m	m3	119,66	63,00	7 538,45	0,00139	0,17
14.	20-	Odstranění rozepření při roubení zátažném do	m3	119,66	18,00	2 153,84		
15.	10-	Svislé přemístění výkopku hor. 1-4 do 2,5 m	m3	82,67	77,00	6 365,59		
		86,76-4,09	m3	82,67				

16.	10-	Svislé přemístění výkopku hor. 1-4 do 6 m	m3	119,66	262,00			
17.	10-	Zásyp jam a rýh sypaninou se zhuťněním	m3	106,76	93,00	9 928,71		
		Celkem vytěžená kubatura						
		119,66+86,76	m3	206,42				
		Odpočet vytlačené kubatury						
		$0,80*0,44*14,04*-1+0,80*0,51*(7,82+1,72)*-1$	m3	-8,83				
		$0,80*0,56*1,50*-1+0,80*0,60*(46,59+11,06+3,42)*-1$	m3	-29,99				
		šachty						
		$1,16*(4,99+2,89+1,26+1,11)*-1$	m3	-11,89				
		nádrž						
		$3,70*7,35*0,30*-1+2,50*6,15*2,50*-1$	m3	-46,60				
		$0,62*0,62*3,14*1,95*-1$	m3	-2,35				
			m3	106,76				
18.	11-	Obsyp potrubí ručně bez prohození	m3	29,61	352,00	10 421,91		
		$0,80*0,34*14,04+0,80*0,41*(7,82+1,72)$	m3	6,95				
		$0,80*0,46*1,50+0,80*0,50*(46,59+11,06+3,42)$	m3	24,98				
		$0,11*0,11*3,14*(46,59+11,06+3,42)*-1$	m3	-2,32				
			m3	29,61				
19.	31	Kamenivo těžené drobné frakce 0-4 mm	t	60,82	383,00	23 294,79	1	60,82
		29,61*1,67*1,23	t	60,82				
20.	20-	Uložení sypaniny na skládku	m3	99,66	22,00	2 192,52		
		206,42-106,76	m3	99,66				
21.	20-	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	179,39	143,00	25 652,48		
		99,66*1,80	t	179,39				
22.	20-	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 50	m3	213,52	34,00	7 259,68		
		výkopek na mezideponii a zpět pro zásyp						
		106,76*2	m3	213,52				
23.	60-	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 500	m3	99,66	165,00	16 443,90		
24.	10-	Nakládání výkopku hor. 1-4 přes 100 m3	m3	106,76	167,00	17 828,97		
25.	10-	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl. Do 200 mm do 200 m2	m2	82,65	255,00	21 076,77		
		$1,30*(74,49-14,04-7,35-4,00+11,06+3,42)$	m2	82,65				
26.	10-	Odstranění podkladu z betonu prostého tl. Do 150 mm do 200 m2	m2	82,65	380,00	31 408,52		
27.	10-	Odstranění podkladu a krytu živičného tl. Do 100 mm do 200 m2	m2	82,65	120,00	9 918,48		

		Celkem				324 114,79		61,33
		Díl Svislé konstrukce						
1.		Prefa nádrž GAMA typ F 25	ks	1,00	89 900,00	89 900,00		
2.		Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP	ks	1,00	817,00	817,00		
3.		Skruž TBS-Q 1000/1000/120 SP	ks	1,00	2 120,00	2 120,00		
4.		Skruž TBR-Q 625/600/120 SPK	ks	1,00	1 210,00	1 210,00		
5.		Prsteneц vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	ks	1,00	245,00	245,00		
6.		Doprava a montáž nádrže	kpl.	1,00	8 000,00	8 000,00		
		Celkem				102 292,00		
		Díl Vodorovné konstrukce						
1.	57-	Lože pod potrubí z písku a štěrkopísku	m3	15,05	853,00	12 838,08	1,89077	28,46
		0,80*0,10*14,04+0,80*0,10*(7,82+1,72)	m3	1,89				
		0,80*0,10*1,50+0,80*0,10*(46,59+11,06+3,42)	m3	5,01				
		3,70*7,35*0,30	m3	8,16				
			m3	15,05				
2.	11-	Osazení betonových prstenců pod poklopy výš	ks	5,00	142,00	710,00	0,0066	0,03
3.	24	Prsteneц vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	ks	1,01	195,00	196,95	0,039	0,04
4.	24	Prsteneц vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	ks	1,01	220,00	222,20	0,051	0,05
5.		Prsteneц vyrovnávací TBW-Q 625/40/120	ks	1,01	180,00	181,80	0,028	0,03
6.		Prsteneц vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	ks	1,01	380,00	383,80	0,098	0,10
7.		Prsteneц vyrovnávací TBW-Q 800/80/150	ks	1,01	360,00	363,60	0,078	0,08
8.	11-	Podkladní deska z betonu prostého tř. C 12/15	m3	0,90	2 586,00	2 327,40	2,234	2,01
		1,50*1,50*0,10*4	m3	0,90				
		Celkem				17 223,83		30,80
		Díl Trubní vedení						
1.	87	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG SN 8 DN 100 mm	m	1,50	433,00	649,50	0,00159	0,00
2.	31-	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG SN 8 DN 150 mm	m	9,43	544,00	5 129,92	0,0033	0,03
		7,71+1,72	m	9,43				

3.	35-4	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG SN 8 DN 200 mm	m	61,07	655,00	40 000,85	0,00482	0,29
		45,59+1,00+11,06+3,42	m	61,07				
4.	26-4	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z PVC jednoosých DN 100 mm	ks	1,00	120,00	120,00		
5.	11	Koleno KGB 100 mm 87 st	ks	1,02	55,00	55,83	0,00034	0,00
		1,00*1,015	ks	1,02				
6.	31-4	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z PVC jednoosých DN 150 mm	ks	1,00	91,00	91,00		
7.	11	Redukce KGR 160/110	ks	1,02	82,00	83,23	0,00046	0,00
		1,00*1,015	ks	1,02				
8.	35-4	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z PVC jednoosých DN 200 mm	ks	1,00	62,00	62,00	0,00001	
9.	11	Redukce KGR 200/160	ks	1,02	175,00	177,63	0,00079	0,00
		1,00*1,015	ks	1,02				
10.	35-4	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z PVC jednoosých DN 200 mm	ks	2,00	63,00	126,00	0,00001	0,00
11.	11	Odbočka KGEA 200/110/87 st	ks	1,02	352,00	357,28	0,0026	0,00
		1,00*1,015	ks	1,02				
12.	11	Odbočka KGEA 200/160/87 st	ks	1,02	419,00	425,29	0,0028	0,00
		1,00*1,015	ks	1,02				
13.	18-4	svařovaných elektrotvarovkou SDR 11 d 40x3,7 mm	m	23,80	42,00	999,60		
		15,54+8,26	m	23,80				
14.	13	Kanalizační potrubí PE 100 SDR 11 d 40x3,7 r	m	24,16	53,00	1 280,32	0,00043	0,01
		23,80*1,015	m	24,16				
15.	14	Elektro T-kus rovnoramenný d 40	ks	2,03	317,00	643,51	0,000167	0,00
		2,00*1,015	ks	2,03				
16.	41-	Osazení skruží železobetonových rovných	ks	7,00	582,00	4 074,00	0,00918	0,06
17.	24	Skruže TBS-Q 1000/250/120 SP	ks	2,02	690,00	1 393,80	0,254	0,51
18.	24	Skruže TBS-Q 1000/1000/120 SP	ks	4,04	1 580,00	6 383,20	1,013	4,09
19.		Skruže TBS-Q 1000/330/120 SK	ks	1,01	690,00	696,90	0,335	0,34
20.	41-4	Osazení skruží železobetonových přechodových	ks	2,00	582,00	1 164,00	0,01147	0,02

21.	24	Skruž TBR-Q 625/600/120 SPK	ks	2,02	1 210,00	2 444,20	0,548	1,11
22.	40-	Osazení desek zákrytových	ks	2,00	280,00	560,00	0,03903	0,08
23.		Deska TZK-Q 230/120-800 L SP	ks	2,02	990,00	1 999,80	0,393	0,79
24.	41-	Osazení dílců základových	ks	1,00	2 620,00	2 620,00	0,02753	0,03
25.	24	Dno šachty kanalizační TBZ-Q1 100/60	ks	2,02	7 310,00	14 766,20	1,6	3,23
26.	24	Dno šachty kanalizační TBZ-Q1 100/100	ks	2,02	8 665,00	17 503,30	2,1	4,24
27.	24	Těsnění elastomerové EMT DN 1000	ks	6,00	229,00	1 374,00	0,002	0,01
28.	10-	Osazení poklopů litinových hmotnosti do 100 k	ks	3,00	552,00	1 656,00	0,00702	0,02
		2+1	ks	3,00				
29.		Poklop D400 Viatop s ventilací, logo Prahy	ks	3,00	6 960,00	20 880,00	0,081	0,24
30.	10-	Osazení poklopů litinových hmotnosti do 150 k	ks	2,00	608,00	1 216,00	0,00702	0,01
31.		Poklop D400 PAMREX DN 800 s ventilací, log	ks	2,00	19 810,00	39 620,00	0,121	0,24
32.		Lapače střešních splavenin HL 600	ks	2,00	1 634,00	3 268,00	0,0015	0,00
33.		Zahradní hydrant G 2"	ks	1,00	8 200,00	8 200,00		
34.	72-	Signální vodič na potrubí z PVC DN do 150 m	m	17,54	99,00	1 736,46	0,00019	0,00
		15,54+2,00	m	17,54				
35.	72-	Krytí potrubí folií z PVC š. 34 cm	m	15,54	18,00	279,72	0,00009	0,00
36.		Zkouška těsnosti potrubí DN 100-300 mm	m	72,00	28,00	2 016,00		
		1,50+9,43+61,07	m	72,00				
		Technologické vstrojení čerpací jímky						
37.		Čerpadlo 1 1/4" EFRU-16-8-GU*080	ks	2,00	17 900,00	35 800,00		
38.		Ventil uzavírací přímý G 5/4	ks	3,00	510,00	1 530,00		
39.		Ventil uzavírací přímý G 5/4 s odvodňovacím v	ks	2,00	550,00	1 100,00		
40.		Ventil zpětný G 5/4	ks	2,00	970,00	1 940,00		
41.		Ovládací automatika čerpadel	kpl.	1,00	15 000,00	15 000,00		
42.		Přilípek z cihel vápenopískových pro rozvaděč ovládací automatiky	ks	1,00	9 000,00	9 000,00		
43.		Přípojka NN – zemní práce, kabel, podsyp, obsyp a zakrytí kabelu	m	25,00	780,00	19 500,00		
		Celkem				267 923,53		15,40
		Díl Dokončující konstrukce a práce						
1.	73-	Řezání živičného krytu hl. Do 100 mm	m	127,16	73,00	9 282,68		
		(74,49-14,04-7,35-4,00+11,06+3,42)*2	m	127,16				

2.	22-	Vodorovná doprava sutí na skládku do 1 km	t	52,98	92,00	4 874,04		
		na skládku						
		0,235*82,65+0,225*82,65	t	38,02				
		k recyklaci						
		0,181*82,65	t	14,96				
			t	52,98				
3.	22-	Příplatek za další 1 km	t	361,52	35,00	12 653,20		
		38,02*4+14,96*14	t	361,52				
4.	22-	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce betonového	t	18,60	690,00	12 831,41		
		0,225*82,65	t	18,60				
5.		Poplatek za uložení stavebního odpadu z asfaltových povrchů v recyklačním centru	t	14,96	1 350,00	20 195,53		
6.	22-	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z kameniva	t	19,42	690,00	13 401,70		
		0,235*82,65	t	19,42				
		Celkem				73 238,55		
		Díl Přesun hmot						
1.	27-	Přesun hmot – potrubí z plastů	t	107,53	129,00	13 871,12		
		Celkem				13 871,12		