

Položkový rozpočet

Zakázka: Oprava vodní nádrže v Mrtníku

Místo: Mrtník, okres Plzeň sever

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

SUPTEL a.s.

Hřbitovní 1322/15

31200 Plzeň

IČ: 25229397

DIČ: CZ25229397

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 308 539,13
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			51 058,08
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 359 597,21

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 359 597,21 CZK
Základní DPH	21 %	495 515,41 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

2 855 112,62 CZK

v

[Signature]

dne

26.3.2020

OBEC MRTNÍK
331 52 Dolní Bělá
-1-

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			112 318,35
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			107 815,90
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			598 293,68
4	Vodorovné konstrukce	HSV			152 362,03
62	Upravy povrchů vnější	HSV			373 959,44
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			3 213,07
8	Trubní vedení	HSV			40 628,79
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			62 222,76
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			57 271,22
96	Bourání konstrukcí	HSV			251 278,30
97	Prorážení otvorů	HSV			327 816,88
98	Demolice	HSV			123 154,34
99	Staveništní přesun hmot	HSV			98 204,37
VN	Vedlejší náklady	VN			51 058,08
Cena celkem					2 359 597,21

Položkový rozpočet

S:	Oprava vodní nádrže v Mírníku
O:	Mírník, okres Plzeň sever

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	1	Zemní práce				112 318,35		31,512		0
1	111104111R00	Pokosení trávníku parter. svah do 1:5, odvoz 20 km obvod koupaliště na š. 2,5 m úprava po dokončení:(30*2+50*2)*2,5	m2	400,00000	2,72	1 088,00	0	0	0	0
2	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ rigolové tvárnice - strana proti svahu:50*0,8*0,4	m3	16,00000	690,00	11 040,00	0	0	0	0
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ kanál. potrubí:(2+0,5)*0,5*1,6*30	m3	60,00000	503,00	30 180,00	0	0	0	0
4	132201219R00	Přípř. za leptivost, hloubení rýh 200cm, hor.3, STROJNĚ příplatek 100%:48,75	m3	60,00000	28,40	1 704,00	0	0	0	0
5	133301101R00	Hloubení šachet v hor.4 do 100 m3 hloubení kot. bloků:0,85*0,85*0,55*8	m3	3,17900	972,00	3 089,99	0	0	0	0
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním výkop celkem:60 obsyp potrubí vč.: -9 drenáž:-1,6	m3	49,40000	127,00	6 273,80	0	0	0	0
7	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopisků frakce 0 - 22 mm 30*1,0*0,3	m3	9,00000	782,50	7 042,50	1,7	15,3	0	0
8	58337306R	Štěrkopisek frakce 0-8 tř.B 1800 kg/m3*9 tun:1,8*9	t	16,20000	125,00	2 025,00	1	16,2	0	0
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Výkop:60 zásyp:-49,4 výkopek z rig. tvárnice:16 výkopek bloky:3,179	m3	29,77900	259,00	7 712,76	0	0	0	0
10	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 10,6 výkopek bloky:3,179	m3	13,77900	138,00	1 901,50	0	0	0	0

11	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině (30*2+50*2)*2,5	m2	400,00000	18,70	7 480,00	0	0	0	0
12	181301101R00	Rozproštění omnice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 úprava po dokončení:(30*2+50*2)*2,5	m2	400,00000	50,60	20 240,00	0	0	0	0
13	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFIL, á 25 kg 0,03 kg/ m2:400*0,03	kg	12,00000	93,00	1 116,00	0,001	0,012	0	0
14	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině úprava po dokončení:(30*2+50*2)*2,5	m2	400,00000	13,40	5 360,00	0	0	0	0
15	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1-4 přepočten na tuny:26,6*1,9	t	50,54000	120,00	6 064,80	0	0	0	0
Díl: 2		Základy, zvláštní zakládání				107 815,90		3,5755		0
16	212753113R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 80, bez lože 30	m	30,00000	15,60	468,00	0	0	0	0
17	583315002R	Kamenivo těžené frakce 8/16 praná drenáž:0,3*0,2*30-0,005*30	t	1,65000	480,00	792,00	1	1,65	0	0
18	216904112R00	Očištění tlakovou vodou zdla stěn a rubu klenob reprofilace starych betonů:21,24*0,5*(0,51+1,2)*2 2,63*0,5*(2,17+1,2) 2,63*0,5*(2,92+1,2) (49,18-2,63-21,24)*3*(3+2,92)	m2	495,67535 36,32040 4,43155 5,41780 449,50560	85,00	42 132,40	0,00002	0,00991	0	0
19	285947121R00	Trn z betonářské oceli D 20-26 mm do délky 3 m vodorovných:16*2 svislých:16*4	kus	96,00000 32,00000 64,00000	638,00	61 248,00	0,01968	1,88928	0	0
20	211971110R00	Opláštění žeber z geotextilie o sklonu do 1 : 2,5 drenáž:(0,5+0,2+0,2+0,3+0,2)*30	m2	42,00000	26,80	1 125,60	0,00018	0,00756	0	0
21	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.d 3 m stěna:1,5*30	m2	45,00000	18,10	814,50	0,00003	0,00135	0	0
22	69365032R	Geotextilie Geomatrix NTI-BS16 5x100 m čemá drenáž:42 stěna:45	m2	87,00000 42,00000 45,00000	14,20	1 235,40	0,0002	0,0174	0	0
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				598 293,68		216,94794		0
23	327321116RT2	Opěrné zdi z bet. železového vodostavěb. C30/37, XD3 odolnost proti korozi způsobené chloridy I část:10,37*(1,35+1,3)*0,3 odpočet:-10,37*0,07*0,5*0,3 II.část:11,26*2,56*0,3 odpočet:-11,26*0,5*0,09	m3	16,27625 8,24415 -0,10889 8,64768 -0,50670	3 350,00	54 525,42	3,00449	48,90182	0	0
24	327351010R00	Obednění opěrných zdí ploch rovinných 10,37*(2,35+2,28)*0,5	m2	77,06845 24,00655	951,00	74 060,86	0,0145	1,11746	0	0

25	327366111R00	11,26*(2,17+2,26)*0,5 10,37*1,3 11,26*1,3	Výztuž opěrných zdí, ocel 10 505 (R), D do 12 mm ztužující bloky: 0,1239 stěny: 0,60787	t	24,94090 13,48100 14,63800	51 400,00	37 612,98	1,06103	0,77643	0	0
26	327366112R00		Výztuž opěrných zdí, ocel 10 505 (R), D do 32 mm stěny: 1,3213 bloky: 0,67	t	1,99130 1,32130 0,67000	41 500,00	82 638,95	1,02326	2,03762	0	0
27	327368211R00		Výztuž opěrných zdí svařovanou sítí z ocel. drátů	t	0,65000	32 000,00	20 800,00	1,0561	0,68647	0	0
28	320902021R00		Úprava bet. konstr. do 28 dnů, očištění tlak. vodou (2,56+2,66)*0,5*(10,37+11,26+2,79) 2,63*1,3*0,5*2 (49,18-10,37-11,26)*(1,2+0,51)*0,5 (49-10,37-11,26)*(12,08+0,64)*0,5 24,5*(0,51+0,64)*0,5 26,18*(2,256+2,35)*0,5	m2	339,16369 63,73620 3,41900 23,55525 174,07320 14,08750 60,29254	15,20	5 155,29	0,03	10,17491	0	0
29	329322111R00		Oprava konstr. ostat. do 3m3 ze ŽB C25/30 XA2 oprava stěn do tl. 10-20cm betonu - předpoklad 35% plochy: 21,24*0,5*(0,51+1,2)*2*0,125*0,35 2,63*0,5*(2,17+1,2)*0,125*0,35 2,63*0,5*(2,92+1,2)*0,125*0,35 (49,18-2,63-21,24)*3*(3+2,92)*0,125*0,35 oprava stěny pod římsou u ríglu: 0,5*0,25*49,180	m3	27,83330 1,58902 0,19388 0,23703 19,66587 6,14750	6 380,00	177 576,43	2,61586	72,80801	0	0
30	329321116R00		Konstrukce ostatní ze ŽB, vodostaveb. C 30/37 XF4 opravy konstrukce dna cca 25% plochy, tl do 10 cm: 1071*0,25*0,1	m3	26,77500 26,77500	5 450,00	145 923,75	3,00449	80,44522	0	0
DJI: 4			Vodorovné konstrukce				152 362,03		40,97066		0
31	417321415R00		Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 30/37 provedení ztužující římsy 0,5 m: (10,37+11,26+16)*0,5*0,1	m3	7,96520 1,88150	3 610,00	28 754,37	2,52511	20,11301	0	0
32	417351111R00		ztužující římsa zbytek 0,7 m: (49,18*2+26,18- (10,37+11,26+16))*0,7*0,1	m	6,08370						
33	417351113R00		Bednění ztužujících věnců, obě strany - zřízení 49,18*2+26,18	m	124,54000 124,54000	360,00	44 834,40	0,05242	6,52839	0	0
34	417361921RT8		Bednění ztužujících věnců, obě strany - odstranění Výztuž ztužujících pásů a věnců svařovanou sítí, průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81	t	124,54000 0,25000	81,00 30 000,00	10 087,74 7 500,00	0 1,05505	0 0,26376	0	0
35	451571211R00		Lože dlažby z kam. těženého hrubého tl. do 10 cm lože pod žláby 33-55: 0,8*50	m2	40,00000 40,00000	472,00	18 880,00	0,21252	8,5008	0	0

36	451572211R00	Lože pod potrubí z kamenná těženého 4 - 8 mm vrátka:45°0,3°0,15	m3	4,70800	952,00	4 482,02	1,1322	5,3304	0	0
37	454791311R00	kanalizace:26,83°0,5°0,2	kus	2,02500					0	0
38	34331	Osazení plastických prvků odvodňovací trubky mřížky:1	ks	2,68300	781,00	8 591,00	0,0013	0,0143	0	0
		Odvodňov. mřížka čtvercová krycí plast 252*252 mm, Astrapool	ks	11,00000	2 657,50	29 232,50	0,02	0,22	0	0
				11,00000					0	0
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				373 959,44		4,27382		0
39	622474204R00	Reprofilace stěn sanační maltou Mapefinish tl.4 mm reprofilace stávajících betonů:21,24°0,5°(0,51+1,2)*2	m2	508,78835	735,00	373 959,44	0,0084	4,27382	0	0
		2,63°0,5°(2,17+1,2)		36,32040						
		2,63°0,5°(2,92+1,2)		4,43155						
		(49,18-2,63-21,24)*3*(3+2,92)		5,41780						
		oprava schodů:10°2,79*(0,22+0,25)		449,50560						
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce		13,11300		3 213,07		0,11448		0
40	631663111R00	Oprava tříln epoxidovou pryskyřicí oprava spar ve stupních + 20 % navýšení v plochá:10°2,8°1,2	m	38,16000	84,20	3 213,07	0,003	0,11448	0	0
		svislé spáry:2,28°2		33,60000						
				4,56000						
Díl: 8		Trubní vedení				40 628,79		0,22034		0
41	892583111R00	Zabepečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00000	6 420,00	6 420,00	0,00017	0,00017	0	0
42	871261121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 125 mm PVC 125 mm řad:10,77	m	36,07000	78,20	2 820,67	0	0	0	0
		PVC 125 mm přípojky:2,3°11		10,77000						
43	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 Dn 150:15,5	m	25,30000	136,00	2 788,00	0	0	0	0
		Dn 150 za RŠ1:5		20,50000						
				15,50000						
44	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	5,00000	216,00	2 808,00	0,00001	0,00013	0	0
45	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm, Wavin	kus	13,00000	100,00	300,00	0	0	0	0
46	28611222.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 80 mm 36,07+25,2	m	3,00000	24,50	1 501,12	0,00022	0,01348	0	0
47	28697104R	Dno šachtové pro KG 315/150 mm plímy tok T1 PP	kus	61,27000	1 180,00	3 540,00	0,0041	0,0123	0	0
48	286971402R	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/1500 mm, Tegra 425	kus	61,27000	1 890,00	5 670,00	0,012	0,036	0	0
49	286971461R	Poklop do šachtové roury 400 mm/1,5 T PP, RŠ DN400	kus	3,00000	546,00	1 638,00	0,0018	0,0054	0	0
50	28656142R	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 45°	kus	3,00000	293,00	586,00	0,00107	0,00214	0	0

51	28656164R	Odbočka kanalizační odolná PPKGEA DN 160/125mm 45°	kus	11,00000	187,00	2 057,00	0,00171	0,01881	0	0
52	28656181R	Kroužek těsnící náhrad. kanalizační PPKG DN 125 mm náhradní těsnění:10	kus	10,00000	22,70	227,00	0,00005	0,00005	0	0
53	28656182R	Kroužek těsnící náhrad. kanalizační PPKG DN 160 mm náhradní těsnění:10	kus	10,00000	37,30	373,00	0,00011	0,0011	0	0
54	28611146.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 125x3,2x1000 mm Dn 125 mm:37	kus	37,00000	141,00	5 217,00	0,0017	0,0629	0	0
55	28611260.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000 Dn 160 mm:21	kus	21,00000	223,00	4 683,00	0,00321	0,06741	0	0
Díl: 93		Dokončovací práce inž.staveb				62 222,76		15,06395		0
56	931981012R00	Těsnění prac.spár bentonit.páskou 20x15 mm,mřížka 2,63+2,28+2,26+2,17+4*0,3	m	10,54000	283,00	2 982,82	0,00095	0,01001	0	0
57	931996113R00	Úprava dilatace gum. pásem profilovým tl. do 12 mm svíslé spáry:(1,3+0,35+1)*0,1*4 vodorovné spáry:(1,26+10,37+16+2,5*2)*0,1 kotevní bloky:(3*0,85*8)*0,1 žimsa:(49,8*2+26,2)*0,1	m2	19,94300	1 580,00	31 509,94	0,00015	0,00299	0	0
58	935112111R00	Osazení přík. žlabu do C8/10 tl.10cm z tvárnice 50cm odvod:řovací žlab 50 m	m	50,00000	193,00	9 650,00	0,14565	7,2825	0	0
59	592275204R	B&BC Žlab 33-55 330/545/165 tl. 80 mm, přírodní	kus	155,00000	81,00	12 555,00	0,049	7,595	0	0
60	936501111R00	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	2,50000	2 210,00	5 525,00	0,06938	0,17345	0	0
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				57 271,22		0,0107		0
61	952903112R00	Vyčištění objektů do 3,5 m,čistření, nádrží a pod.	m2	1 070,49000	53,50	57 271,22	0,00001	0,0107	0	0
Díl: 96		Bourání konstrukcí				251 278,30		0		59,86603
62	967052011R00	Odstanění betonové vrstvy do tl. 10 cm odstarnění žimsové desky:49,180*0,7*2+26,18*0,7	m2	87,17800	732,00	63 814,30	0	0	0,176	15,34333
63	960321271R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu odstranění nabetonování nad JZ stěnou:16*0,85*0,5 odstranění ŽB pro kotvící bloky:0,85*0,85*0,25*8 odstranění výplně pod žimsou venkovní strana u brt. rigolu:0,5*0,3*49,180	m3	15,62200	12 000,00	187 464,00	0	0	2,85	44,5227
Díl: 97		Prorážení otvorů				327 816,88		0		0,32852
64	970051080R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 80 mm kotvení stěny do dna:44*2*0,2+42*0,2*2 kotvení stěny do prefa:42*2*0,2+44*0,2*2 kotvení JZ stěna nabetonování:212*0,2	m	111,20000	2 280,00	253 536,00	0	0	0,00287	0,31914

65	979081111R00	Odvoz sutí a výbour. hmot na skládku do 1 km 59,86603+0,32852+63,80722	t	124,00177	234,00	29 016,41	0	0	0	0	0
66	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	124,00177	110,00	13 640,19	0	0	0	0	0
67	979097012R00	Pronájem kontejneru 7 t	den	60,00000	40,00	2 400,00	0	0	0	0	0
68	979990103R00	Poplatek za skládku sutí - beton do 30x30 cm	t	124,00177	160,00	19 840,28	0	0	0	0	0
69	970251200R00	Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm kotvící bloky:0,85*3*8	m	20,40000	460,00	9 384,00	0	0	0,00046	0,00938	0
Díl: 98		Demolice				123 154,34		0,06337		63,80722	
70	981511114R00	Demolice konstrukcí postup.rozebráním, železobeton rozebrání betonových bloků:(10,37+11,26)*1,25*0,5	m3	13,51875	6 470,00	87 466,31	0,00131	0,01771	2,41	32,58019	
71	981512113R00	Demolice konstrukcí jiným způsobem, beton prostý odstranění římsy kolem obvodu bazénu:(49,18*2+28*2)*0,85*0,1	m3	13,12060	2 720,00	35 688,03	0,00348	0,04566	2,38	31,22703	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				98 204,37		0		0	
72	998331011R00	Přesun hmot pro nádrže	t	312,75276	314,00	98 204,37	0	0	0	0	
		31,512		31,51200							
		3,5755		3,57550							
		216,94794		216,94794							
		40,97066		40,97066							
		4,27382		4,27382							
		0,11448		0,11448							
		0,22034		0,22034							
		15,06395		15,06395							
		0,0107		0,01070							
		0,06337		0,06337							
Díl: VN		Vedlejší náklady				51 058,08		0		0	
73	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	2 000,00000	1,00	2 000,00	0	0	0	0	
74	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	15 000,00000	1,00	15 000,00	0	0	0	0	
75	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	10 000,00000	1,00	10 000,00	0	0	0	0	
76	005121010R	Vybudování zařízení staveniště 1% z ceny díla:0,01*2405808,34	Soubor	24 058,08340	1,00	24 058,08	0	0	0	0	
				24 058,08340		0,00					
26						2 359 597,21					