

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Průhonický park - obnova infrastruktury - cest, mostků a mobiliáře

Objekt:

2I - SO 2I Rybárna obnova kamenné zidky

Místo:

Datum: 22.08.2023

Zadavatel:

Botanický ústav Akademie věd ČR

Projektant:

Zhotovitel:

Gardenline s.r.o., Na Vinici 948/13, 412 01 Litoměřice

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

749 868,77

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemní práce					153 071,99	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod		86,50	0,00	CS ÚRS 2023 01
			24*10			240,000		
			Součet			240,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den		49,90	0,00	CS ÚRS 2023 01
3	K	124253100	Vykopávky pro koryta vodotečí a rybníků v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3		202,40	0,00	CS ÚRS 2023 01
			"pro výplň dna rybníka" (0,4*0,2*13,5)+(1,0*0,2*13,5)			3,780		
			Součet			3,780		
4	K	124353R01	Odstranění jílového těsnění rybníka	m3		3 200,00	0,00	Vlastní
			1,7*0,2*13,5			4,590		
			Součet			4,590		
5	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	6,000	1 040,90	6 245,40	CS ÚRS 2023 01
			"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka"					
			"pro základový pas" 0,6*0,5*20			6,000		
			Součet			6,000		
6	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	24,975	766,80	19 150,83	CS ÚRS 2023 01
			"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
			"pro základový pas" (1,0*0,5*13,5)			6,750		
			"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
			"pro výplň za rubem zídky" (0,5*0,4*13,5)+(0,7*0,5*13,5)			7,425		
			"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka"					
			"pro výplň za rubem zídky" (1,0*0,8*13,5)			10,800		
			Součet			24,975		
7	K	1331R0001	Kopané sondy	kus	3,000	2 500,00	7 500,00	Vlastní
			"ke zjištění skladby dna a stavu těsnící vrstvy rybníka" 3			3,000		
			Součet			3,000		
8	K	153812111	Trn z betonářské oce D od 16 do 20 mm l přes 0,4 do 3 m	kus	28,000	657,60	18 412,80	CS ÚRS 2023 01
			"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka" 14*2			28,000		
			Součet			28,000		
9	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,912	87,80	606,87	CS ÚRS 2023 01
			"šterkodrt" 28,8*0,2			5,760		
			"substrát" 28,8*0,2*0,2			1,152		
			Součet			6,912		
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	39,345	216,80	8 530,00	SoD
			"přebytečný výkopek na skládku" 3,78+4,59+6+24,975			39,345		
			Součet			39,345		
11	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	6,912	151,00	1 043,71	SoD
			"šterkodrt" 28,8*0,2			5,760		
			"substrát" 28,8*0,2*0,2			1,152		
			Součet			6,912		
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	66,887	323,40	21 631,26	SoD
			39,345*1,7			66,887		
			Součet			66,887		
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6,912	22,40	154,83	CS ÚRS 2023 01
			"šterkodrt" 28,8*0,2			5,760		
			"substrát" 28,8*0,2*0,2			1,152		
			Součet			6,912		
14	K	181351R01	Sejmutí a zpětné rozprostření omice, odstranění rostlin vč. zemního balu + zpětné osázení	m2	98,000	650,00	63 700,00	Odhad
			98			98,000		
			Součet			98,000		
15	K	181351R02	Zajištění ochrany stávající zeleně (keře) vč. kořenového systému	m2	4,000	1 200,00	4 800,00	Vlastní
			4			4,000		
			Součet			4,000		
16	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	28,800	23,70	682,56	SoD
			"šterkový trávník" 0,9*32			28,800		
			Součet			28,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,008	106,00	106,85	SoD
	VV		28,8*0,035 "Přepočtené koeficientem množství"		1,008			
	VV		Součet		1,008			
18	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	28,800	17,60	506,88	SoD
	VV		"štěrkový travník" 0,9*32		28,800			
	VV		Součet		28,800			
D 2			Zakládání				54 510,69	
19	K	24768R114	Těsnění z jílu se zhutněním	m3		1 080,00	0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
	VV		"dno rybníka"					
	VV		(0,4*0,2*13,5)+(1,0*0,2*13,5)+(0,8*0,2*13,5)+(0,3*0,1*13,5*0,5)		6,143			
	VV		"výplň za rubem zídky" (1*0,4*13,5)+(0,7*1*13,5)		14,850			
	VV		"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka"					
	VV		"výplň za rubem zídky" (1,0*0,8*13,5)		10,800			
	VV		Součet		31,793			
20	M	58125110	jíla	t		1 210,00	0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		31,793*1,8		57,227			
	VV		Součet		57,227			
21	K	279113144	Základová zeď tl přes 250 do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	13,500	1 799,50	24 293,25	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
	VV		1*13,5		13,500			
	VV		Součet		13,500			
22	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,486	62 175,80	30 217,44	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
	VV		1*13,5*0,3*0,12		0,486			
	VV		Součet		0,486			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				375 592,75	
23	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s výspárováním	m3	12,825	9 154,00	117 400,05	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
	VV		(0,6*0,25*13,5)+(0,3*1*13,5)		6,075			
	VV		"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka" (0,45*0,75*20)		6,750			
	VV		Součet		12,825			
24	K	114203301R	Ruční výběr a třídění vhodného lomového kamene pro zdění v lomu	m3	12,825	3 200,00	41 040,00	Vlastní
25	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 20/25	m3	6,000	6 156,60	36 939,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka"					
	VV		"základový pas" 0,6*0,5*20		6,000			
	VV		Součet		6,000			
26	K	321311R15	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého o tř. C 16/20	m3	2,400	5 800,00	13 920,00	Vlastní
	VV		"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka dobetonování"					
	VV		(0,1*1,2*20)		2,400			
	VV		Součet		2,400			
27	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 20/25	m3	6,750	6 552,00	44 226,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
	VV		"základový pas" (0,5*1,0*13,5)		6,750			
	VV		Součet		6,750			
28	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	36,200	1 539,00	55 711,80	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka"					
	VV		"základový pas" 2*0,5*20		20,000			
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
	VV		"základový pas" 0*0,5*13,5		0,000			
	VV		"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka dobetonování"					
	VV		(1,2*13,5)		16,200			
	VV		Součet		36,200			
29	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	36,200	499,20	18 071,04	CS ÚRS 2023 01
30	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,810	59 610,20	48 284,26	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka"					
	VV		"základový pas" (0,5*1,0*13,5)*0,12		0,810			
	VV		Součet		0,810			
D 4			Vodorovné konstrukce				3 016,09	
31	K	464531111	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrn 32 až 63 mm z terénu	m3	2,295	1 314,20	3 016,09	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka" 1,7*13,5*0,1		2,295			
	VV		Součet		2,295			
D 5			Komunikace pozemní				9 573,12	
32	K	564861011R	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-32 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	28,800	280,00	8 064,00	Vlastní
	VV		"štěrkový travník" 0,9*32		28,800			
	VV		Součet		28,800			
33	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	1,152	1 310,00	1 509,12	CS ÚRS 2023 01
	VV		"štěrkový travník - 20% substrátu" 0,9*32*0,2*0,2		1,152			
	VV		Součet		1,152			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				28 522,89	
34	K	628631211	Spárování zdí a valů z lomového kamene cementovou maltou hl do 30 mm	m2	45,975	620,40	28 522,89	SoD
	VV		"kamenná zídka - tvoří břeh rybníka" (0,25+0,6+1)*13,5		24,975			
	VV		"kamenná zídka - netvoří břeh rybníka" (0,75+0,3)*20		21,000			
	VV		Součet		45,975			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				97 227,30	
35	K	960211251	Bourání vodních staveb zděných z kamene nebo z cihel	m3	9,500	8 290,20	78 756,90	CS ÚRS 2023 01
	VV		"stávající kamenná zídka"					
	VV		0,5*1,0*23		11,500			
	VV		Součet		11,500			
36	K	985331113	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 12 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	13,000	1 383,60	17 986,80	CS ÚRS 2023 01
	VV		"kotvení přízdivky 8ks/m2" 65*0,2		13,000			
	VV		Součet		13,000			
37	M	13021013	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 12mm	t	0,013	37 200,00	483,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		13*0,00089*1,1		0,013			
	VV		Součet		0,013			
D 997			Přesun sutě				0,00	
38	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t		291,00	0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		15,238		15,238			
	VV		Součet		15,238			
39	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t		135,70	0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		"50 % na skládku, 50% použito na nové zídky" 30,475*0,5		15,238			
	VV		Součet		15,238			
40	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t		31,00	0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		15,238*9 "Přepočtené koeficientem množství"		137,142			
	VV		Součet		137,142			
D 998			Přesun hmot				28 353,94	
41	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	85,869	330,20	28 353,94	CS ÚRS 2023 01