

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přestavlký rybník - odbahnění a oprava rybníka

Objekt: 01 - Odbanění a oprava rybníka

Místo:

Datum:

5.2.2017

Objednatel: Město Mnichovo Hradiště

Projektant:

CE spol. s r.o.

Zhotovitel: Stavby rybníků s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Karel Bernas

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 409 895,89
HSV - Práce a dodávky HSV	1 388 353,33
1 - Zemní práce	742 777,97
2 - Zakládání	45 857,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	111 537,26
4 - Vodorovné konstrukce	362 259,00
8 - Trubní vedení	58 458,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 916,00
998 - Přesun hmot	64 547,40
PSV - Práce a dodávky PSV	21 542,56
767 - Konstrukce zámečnické	21 542,56
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 409 895,89

ROZPOČET

Stavba: Přestavlký rybník - odbahnění a oprava rybníka

Objekt: 01 - Odbanění a oprava rybníka

Místo: Datum: 5.2.2017
 Objednatel: Město Mnichovo Hradiště Projektant: CE spol. s r.o.
 Zhotovitel: Stavby rybníků s.r.o. Zpracovatel: Ing. Karel Bernas

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

Náklady z rozpočtu

1 409 895,89

HSV - Práce a dodávky HSV

1 388 353,33

1 - Zemní práce

742 777,97

1	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	2,970	1 960,00	5 821,20
			9*0,33		2,970		
			Součet		2,970		
2	K	112101104	Kácení stromů listnatých D kmene do 900 mm	kus	9,000	298,00	2 682,00
3	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	9,000	697,00	6 273,00
4	K	114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	13,500	129,00	1 741,50
			"opevnění návodního líce - 25%" 360,0*0,15*0,25		13,500		
			Součet		13,500		
5	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovnanin na sucho	m3	135,000	105,00	14 175,00
			"opevnění návodního líce - 75%" 360,0*0,5*0,75		135,000		
			Součet		135,000		
6	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	135,000	59,40	8 019,00
7	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	20,000	216,00	4 320,00
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,000	20,20	6 060,00
9	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	140,400	15,90	2 232,36
			"koruna hráze" 328,0*0,2		65,600		
			"vzdušný líc" 185,0*0,2		37,000		
			"břehy zátopy nad hladinou (30%)" 630,0*0,3*0,2		37,800		
			Součet		140,400		
10	K	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	3 121,000	42,90	133 890,90
11	K	125203101	Vykopávky melioračních kanálů pro meliorace zemědělské v hornině tř. 3	m3	56,000	61,00	3 416,00
			"odtokové koryto" 70*0,8		56,000		
			Součet		56,000		
12	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	70,900	127,00	9 004,30
			"pro opevnění břehů" 75,0*0,5		37,500		
			"výpustné potrubí s požerákem" 17,8		17,800		
			"vývar" 6,0		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"skluz" 9,6		9,600		
			Součet		70,900		
13	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,200	302,00	60,40
			"základ lávky" 0,2		0,200		
14	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	142,800	193,00	27 560,40
			17,8		17,800		
			"odtěžení hráze" 125		125,000		
			Součet		142,800		
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	119,000	18,40	2 189,60
			"zemina z výkopu na dosypání břehů" 37,5		37,500		
			"přebytečná zemina" 81,5		81,500		
			Součet		119,000		
16	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosu z nádrží do 60 m při únosnosti dna přes 40 kPa	m3	3 121,000	14,70	45 878,70
17	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 121,000	79,90	249 367,90
			"sediment" 3121,0		3 121,000		
18	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	13,500	168,00	2 268,00
			"beton. opevnění" 13,5		13,500		
19	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	81,500	85,30	6 951,95
			"přebytečná zemina" 56,0+70,9+0,2+19,6-(37,5+27,7)		81,500		
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 121,000	29,60	92 381,60
			"sediment" 3121,0		3 121,000		
21	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	13,500	115,00	1 552,50
			"beton. opevnění" 13,5		13,500		
22	K	171 20 9001	Skládkovné	t	31,050	81,00	2 515,05
			"beton. opevnění" 13,5*2,3		31,050		
23	K	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů ztuhnutých min. 95% PS	m3	197,500	30,10	5 944,75
			70+90		160,000		
			"zemina z výkopu na dosypání břehů" 37,5		37,500		
			Součet		197,500		
24	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů neztuhnutých	m3	3 202,500	10,50	33 626,25
			"přebytečná zemina" 81,5		81,500		
			"sediment" 3121,0		3 121,000		
			Součet		3 202,500		
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,500	8,42	113,67
26	K	174101101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	17,800	43,00	765,40
27	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	328,000	28,90	9 479,20
			"koruna hráze" 328,0		328,000		
			Součet		328,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	328,000	2,84	931,52
			"koruna hráze" 328,0		328,000		
			Součet		328,000		
29	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	374,000	4,79	1 791,46
			"vzdušný líc" 185,0		185,000		
			"břehy zátopy nad hladinou " 189,0		189,000		
			Součet		374,000		
30	M	005999001	Travní směs	kg	14,461	54,00	780,89
			(328+374)*0,02*1,03		14,461		
31	K	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	6 863,000	2,69	18 461,47
			"dno" 6863,0		6 863,000		
			Součet		6 863,000		
32	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	630,000	21,60	13 608,00
			"břehy zátopy" 630,0		630,000		
			Součet		630,000		
33	K	182201101	Svahování násypů	m2	360,000	18,80	6 768,00
			"hráz" 360,0		360,000		
			Součet		360,000		
34	K	182301123	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	374,000	39,00	14 586,00
			"vzdušný líc" 185,0		185,000		
			"břehy zátopy nad hladinou (30%)" 630,0*0,3		189,000		
			Součet		374,000		
35	K	184999991	Prořez stromů	hod	20,000	216,00	4 320,00
36	K	184999992	Řez keřů netrnitých zmlazením	hod	15,000	216,00	3 240,00

2 - Zakládání

45 857,50

37	K	272361821	Výztuž základových bloků betonářskou ocelí	t	0,740	20 200,00	14 948,00
			"základové bloky" 0,32		0,320		
			"obetonování potrubí" 0,28		0,280		
			"práh" 0,14		0,140		
			Součet		0,740		
38	K	274261111	Osazování bločků pod prefra trouby	kus	6,000	177,00	1 062,00
39	K	2 R 1	Podkladový pterefa bloček pod žb. trouby	ks	6,000	540,00	3 240,00
40	K	274321411	Základové bloky tř. C 20/25	m3	18,350	1 450,00	26 607,50
			"základové bloky" 15,72 +0,1		15,820		
			"práh" 2,53		2,530		
			Součet		18,350		

3 - Svislé a kompletní konstrukce

111 537,26

41	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb	m3	5,600	2 680,00	15 008,00
			"opevnění spadiště" 3,7		3,700		
			"líc portálu vyústění" 1,9		1,900		
			Součet		5,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 - sdružený objekt	m3	15,250	2 550,00	38 887,50
			"sdružený objekt" 11,1		11,100		
			"výústění portálu" 4,15		4,150		
			Součet		15,250		
43	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	65,764	540,00	35 512,56
			2*5*2,33*2		46,600		
			0,6*2*2,33		2,796		
			8,8*1,86		16,368		
			Součet		65,764		
44	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	65,764	139,00	9 141,20
45	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb	t	0,680	19 100,00	12 988,00
			0,45		0,450		
			0,23		0,230		
			Součet		0,680		

4 - Vodorovné konstrukce

362 259,00

46	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	28,000	767,00	21 476,00
			"odtokové koryto-břehy" 56,0*0,5		28,000		
			Součet		28,000		
47	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	94,300	1 810,00	170 683,00
			"opevnění břehů" 75,0*0,5		37,500		
			"opevnění návodního líce - nový kámen 25%" 360,0*0,5*0,25		45,000		
			"vývar" 4		4,000		
			"skluz" 2,5*4*0,5		5,000		
			"odtokové koryto" 5,6*0,5		2,800		
			Součet		94,300		
48	K	463990001	Zřízení rovnaniny z rozebraného lom. kamene	m3	135,000	1 260,00	170 100,00
			"opevnění návodního líce - nový kámen 75%" 360,0*0,5*0,75		135,000		
			Součet		135,000		

8 - Trubní vedení

58 458,20

49	K	812522121	Montáž potrubí z trub těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 1200	m	7,500	648,00	4 860,00
			3*2,5		7,500		
			Součet		7,500		
50	M	592224160	trouba nratova prima zelezobet. s integrovaným těsněním 1200/2500 120 x 250 x 15 cm	kus	3,000	10 260,00	30 780,00
51	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	9,190	1 610,00	14 795,90
52	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	66,300	121,00	8 022,30
			7,5*2*2,62		39,300		
			7,5*2*1,8		27,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					66,300		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							2 916,00
53	K	9 R 1	Dodávka a montáž dubových dluží	ks	14,000	54,00	756,00
54	K	9 R 2	Dodávka a montáž pozink. uzamykatelného poklopu	ks	1,000	1 080,00	1 080,00
55	K	960999991	Bourání stávající výpusti vč. odvozu	ks	1,000	1 080,00	1 080,00
998 - Přesun hmot							64 547,40
56	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	430,316	150,00	64 547,40
PSV - Práce a dodávky PSV							21 542,56
767 - Konstrukce zámečnické							21 542,56
57	K	767 R 1	Zinkování konstrukcí	ks	206,477	26,20	5 409,70
"zábradlí" 32,357					32,357		
"lávka bez podlahy" 174,12					174,120		
Součet					206,477		
58	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 20 kg	m	10,600	124,00	1 314,40
59	M	140110140	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 31,8 x 2,6 mm	m	31,800	38,10	1 211,58
3*5,3*2					31,800		
Součet					31,800		
60	M	140110200	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 44,5 x 3,2 mm	m	10,000	64,30	643,00
10*1,0					10,000		
Součet					10,000		
61	K	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	115,000	14,40	1 656,00
5*23					115,000		
Součet					115,000		
62	M	553470060	rošt podlahový lisovaný PZN velikost 30/2 mm 1000 x 1000 mm	kus	5,000	437,40	2 187,00
63	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - lávka	kg	174,120	40,60	7 069,27
2*5,1*13,4					136,680		
3*1*8,32					24,960		
2*1*1,92					3,840		
3*1*2,88					8,640		
Součet					174,120		
64	M	130108180	ocel profilová U v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,137	10 314,00	1 413,02
2*5,1*0,0134					0,137		
Součet					0,137		
65	M	130107120	ocel profilová I v jakosti 11 375, h=100 mm	t	0,025	11 070,00	276,75
3*1*0,00832					0,025		
Součet					0,025		
66	M	130106140	ocel profilová T, v jakosti 11 375, 30 x 30 x 4 mm	t	0,009	11 826,00	106,43
3*1*0,00288					0,009		
67	M	130104060	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 30 x 30 x 4 mm	t	0,004	11 664,00	46,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*1*0,00192		0,004		
			Součet		0,004		
68	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,403	518,00	208,75

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00