

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 45652

Stavba: Revizalizace rybníka Vrchní SZ Raduň

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 11.11.2020

Zadavatel:

Národní památkový ústav

IČ: 75032333

DIČ: CZ75032333

Uchazeč:

xxxxxxxxxxxxxxxx

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

xxxxxxxxxxxxxxxx

IČ: 47976250

DIČ: CZ47976250

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 758 300,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 758 300,00	999 243,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

5 757 543,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: #

Stavba: Revizalizace rybníka Vrchní SZ Raduň

Místo: Datum: 11.11.2020

Zadavatel: Národní památkový ústav Projektant: xxxxxxxxxxxxxxxx

Uchazeč: xxxxxxxxxxxxxxxx Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		4 758 300,00	5 757 543,00
45652	SO 1	4 758 300,00	5 757 543,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revizalizace rybníka Vrchní SZ Raduň

Objekt:

45652 - SO 1

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Národní památkový ústav

Uchazeč:

xxxxxxxxxxxxxx

Projektant:

xxxxxxxxxxxxxx

Zpracovatel:

xxxxxxxxxxxxxx

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.11.2020

IČ:

75032333

DIČ:

CZ75032333

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

IČ:

47976250

DIČ:

CZ47976250

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 758 300,00

DPH základní

snížená

Základ daně

4 758 300,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

999 243,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

5 757 543,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revizalizace rybníka Vrchní SZ Raduň

Objekt:

45652 - SO 1

Místo:

Datum:

11.11.2020

Zadavatel:

Národní památkový ústav

Projektant:

xxxxxxxxxxxxx

Uchazeč:

xxxxxxxxxxxxx

Zpracovatel:

xxxxxxxxxxxxx

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 758 300,00

HSV - Práce a dodávky HSV

4 430 626,75

1 - Zemní práce

1 005 045,78

2 - Zakládání

130 230,87

3 - Svislé a kompletní konstrukce

441 291,79

4 - Vodorovné konstrukce

1 541 996,00

5 - Komunikace

501 452,90

8 - Trubní vedení

247 936,34

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

562 673,07

99 - Přesun hmot

398 341,07

PSV - Práce a dodávky PSV

13 752,44

767 - Konstrukce zámečnické

6 559,60

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 192,84

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

313 920,81

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

107 380,81

VRN3 - Zařízení staveniště

51 750,00

VRN7 - Provozní a územní vlivy

154 790,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Revizalizace rybníka Vrchní SZ Raduň

Objekt: 45652 - SO 1

Místo: Datum: 11.11.2020

Zadavatel: Národní památkový ústav Projektant: xxxxxxxxxxxx

Uchazeč: xxxxxxxxxxxx Zpracovatel: xxxxxxxxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 758 300,00	
D HSV Práce a dodávky HSV							4 430 626,75	
D 1 Zemní práce							1 005 045,78	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	396,000	26,45	10 474,20	
	VV		"pomístně po obvodu rybníka - 40%" 330*3*0,4		396,000			
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	396,000	14,95	5 920,20	
	VV		"pomístně po obvodu rybníka - 40%" 330*3*0,4		396,000			
3	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	11,000	554,30	6 097,30	
	VV		11		11,000			
4	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	11,000	484,15	5 325,65	
	VV		11		11,000			
5	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	5,000	1 144,25	5 721,25	
	VV		5		5,000			
6	K	115001106	Převedení vody potrubím DN do 900	m	14,000	670,45	9 386,30	
	VV		"Převedení v toku v místě vyústění požeráku, bezp.přelivu a nátokového objektu" 14		14,000			
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,000	82,80	1 656,00	
	VV		"Betonáž základu u požeráku a čela výtoku" 20		20,000			
8	K	120901113	Bourání zdiva kamenného maltu cementovou	m3	26,898	1 541,00	41 449,82	
	VV		"Opěrné zídky mostku v km 0,029-0,038; dl.*š.*v." (7,6*0,5*1)+(5,7*0,5*1)+(1,8*0,6*0,6)		7,298			
	VV		"Bourání stávajícího zdiva v toku na PB pod bezp.přelivem v dl. 7m; pl.*dl." 2,8*7		19,600			
	VV	bourání	Součet		26,898			
9	K	120901114	Bourání zdiva kamenného na sucho	m3	7,875	1 000,50	7 878,94	
	VV	bourání2	"Pomístné zdivo na návodní straně hráze v km 0,127-0,238; dl.*pl.*15% z úseku" 105*0,5*0,15		7,875			
10	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	369,600	74,75	27 627,60	
	VV		"Sejmutí ornice tl. 200 mm - dle tab. kubatur" 244		244,000			
	VV		"Sejmutí ornice tl. 200 mm v místě provedení bezp.přelivu; pl." 62+(12*5,3)		125,600			
	VV	ornice	Součet		369,600			
11	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	352,408	86,25	30 395,19	
	VV		"Těleso hráze - dle tab. kubatur" 472		472,000			
	VV		"Provedení průběžné hráze v km hráze 0,029-0,038; dl.*pl." (12*0,57)+(6*4,1)		31,440			
	VV	výkop	Součet		503,440			
	VV		"70%" výkop*0,7		352,408			
12	K	122301402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	100,000	64,40	6 440,00	
	VV		"výkop zeminy pro těleso hráze" 100		100,000			
	VV	výkopzemník	Součet		100,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	151,032	115,00	17 368,68	
	VV		"30%" výkop*0,3		151,032			
14	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	10,307	196,65	2 026,87	
	VV		"výkop pro záhozovou patku v toku na levém břehu pod bezp.přelivem; pl.*dl." 0,6*9,6		5,760			
	VV		"výkop za zdívelem v toku na PB pod bezp.přelivem v dl. 7m; pl.*dl." 0,85*7		5,950			
	VV		"nátokový objekt v km 0,444; pl.*dl." (1,37*2,2)		3,014			
	VV	výkoptok	Součet		14,724			
	VV		"70%" výkoptok*0,7		10,307			
15	K	124303101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4	m3	4,417	265,65	1 173,38	
	VV		"výkop pro záhozovou patku v toku na levém břehu pod bezp.přelivem - 30%" výkoptok*0,3		4,417			
16	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	178,474	129,95	23 192,70	
	VV		"Provedení průběžné hráze v km hráze 0,029-0,038; dl.*pl." 8*3,5		28,000			
	VV		"hl.jam pro zához do dna v toku pod bezp.přelivem; š.*dl.*tl." (8,4*2,6*0,4)+(0,6*2,6*0,6)		9,672			
	VV		"nátokový objekt v km 0,444; pl.*dl." (1,37*2,2)+(0,66*2,2)		4,466			
	VV		"vsakovací jámka; š.*dl.*hl." 1,5*1,5*1,3		2,925			
	VV		"tůně" (84*0,5)+(51*0,5)		67,500			
	VV		"hl. koryta bezp.přelivu pro zához z LK; pl.*dl." 1,7*9,4		15,980			
	VV		"hl. odstupňované pro konstrukci požeráku vč.výtok.potrubí a bezp.přelivu; pl.*š." (36,3*1,8)+(10,4*4,85)		115,780			
	VV		"jáma pro požerák; pl. * š." 1,08*2,5		2,700			
	VV		"hl.jámy před požerákem - na vtoku; pl.*š." (1,45*3,2)+(10*0,33)		7,940			
	VV	jáma	Součet		254,963			
	VV		"70%" jáma*0,7		178,474			
17	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	76,489	172,50	13 194,35	
	VV		"30%" jáma*0,3		76,489			
18	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	66,629	345,00	22 987,01	
	VV		"Hl. rýhy pro záhozovou patku v toku na levém břehu pod bezp.přelivem; pl.*dl." 0,57*9,6		5,472			
	VV		"Hl. rýhy pro patku opevnění rekonstruovaných ostrůvků; pl.*dl." 0,39*216		84,240			
	VV		"Rýha pro čelo u propustu DN 300 nátokového objektu; š.*v*dl." 0,3*0,4*2		0,240			
	VV		"Hl.rýh záhozových patek koryta bezp.přelivu; pl.*dl*2" 0,13*9,4*2		2,444			
	VV		"Hloubení rýhy opěrných zdí bezp.přelivu; pl.*dl.*2" 0,092*9,2*2		1,693			
	VV		"Hloubení rýhy opěrných zdí při vtoku požeráku; pl.*hl." (0,81*0,8)+(0,56*0,8)		1,096			
	VV	rýhy600	Součet		95,185			
	VV		"70%" rýhy600*0,7		66,629			
19	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	242,772	129,95	31 548,22	
	VV		"rýha základové patky na návodní straně hráze v km 0,005-0,270 - dle tab. kubatur (minus bezp.přeliv, požerák)" 277		277,000			
	VV		"rýha základové patky na vzdušné straně hráze v km 0,022-0,039; pl.*dl." 0,93*17		15,810			
	VV		"těsnící zámek hráze v km 0,029-0,038, dl.*pl." 6*0,69		4,140			
	VV		"rýha pro propust DN 300 nátokového objektu; š.*v*dl." 1,15*1,05*9		10,868			
	VV		"drenážní patka vzdušné strany hráze v km 0,185-0,250; pl.*dl." 0,6*65		39,000			
	VV	rýhy2000	Součet		346,818			
	VV		"70%" rýhy2000*0,7		242,772			
20	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	28,555	690,00	19 702,95	
	VV		"30%" rýhy600*0,3		28,555			
21	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	104,045	258,75	26 921,64	
	VV		"30%" rýhy2000*0,3		104,045			
22	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	921,782	10,35	9 540,44	
	VV		"odvoz zeminy na skládku" přemístění-výkopzemník-výkoptok		432,382			
	VV		"odvoz zeminy z mezideponia" zeminahráz-výkopzemník		489,400			
	VV		Součet		921,782			
23	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	34,773	14,95	519,86	
	VV		bourání+bourání2		34,773			
24	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1 348,400	46,00	62 026,40	
	VV		"přemístění zeminy z výkopů na mezideponium a zpětně na stavbu"					
	VV		(zeminahráz-výkopzemník)*2		978,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přemístění ornice z mezideponia na stavbu" ornice		369,600			
	VV		Součet		1 348,400			
25	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	11,000	193,20	2 125,20	
	VV		11		11,000			
26	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	11,000	483,00	5 313,00	
	VV		11		11,000			
27	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 341,319	20,70	27 765,30	
	VV		(přemístění-výkopzemník)*3		1 341,319			
28	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	34,773	225,40	7 837,83	
	VV		bourání+bourání2		34,773			
29	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	547,106	201,25	110 105,08	
	VV		"dovoz zeminy ze zemníku" výkopzemník		100,000			
	VV		"odvoz nadbytečné zeminy"					
	VV		výkopok+výkop+jáma+rýhy600+rýhy2000-zásyp-zeminahráz-výkopzemník		447,106			
	VV	přemístění	Součet		547,106			
30	M	162000000	Dovoz jílu	t	152,946	115,00	17 588,79	
31	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	104,319	23,00	2 399,34	
	VV		(bourání+bourání2)*3		104,319			
32	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	369,600	39,10	14 451,36	
	VV		"naložení zeminy pro humusování z mezideponia" ornice		369,600			
	VV		Součet		369,600			
33	K	171103212	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází kanálů se zhutněním 96 % PS C	m3	589,400	63,25	37 279,55	
	VV		"Těleso hráze - zhutněný násyp - dle tab. kubatur" 521		521,000			
	VV		"Provedení průběžné hráze v km hráze 0,029-0,038; dl.*pl." (9*7,6)		68,400			
	VV	zeminahráz	Součet		589,400			
34	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	447,106	9,20	4 113,38	
	VV		"odvoz nadbytečné zeminy"					
	VV		přemístění-výkopzemník		447,106			
	VV		Součet		447,106			
35	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	859,000	13,80	11 854,20	
	VV		"uložení na mezideponium v místě stavby" ornice		369,600			
	VV		"uložení zeminy z výkopů na mezideponium"					
	VV		zeminahráz-výkopzemník		489,400			
	VV		Součet		859,000			
36	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	670,659	184,00	123 401,26	
	VV		"odvoz nadbytečné zeminy"					
	VV		(přemístění-výkopzemník)*1,5		670,659			
37	K	174101101	Zásyp jam, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	78,623	111,55	8 770,40	
	VV		"zásyp za záhozovou patkou v toku na levém břehu pod bezp.přelivem; pl.*dl." 0,1*9,6		0,960			
	VV		"zásyp za zdívm v toku na PB pod bezp.přelivem v dl. 7m; pl.*dl." 0,45*7		3,150			
	VV		"nátokový objekt v km 0,444; pl.*dl." (0,49*2,2)		1,078			
	VV		"vsakovací jámka; š.*dl.*hl." 1,5*1,5*0,3		0,675			
	VV		"propust DN 300 nátokového objektu; pl.*dl." 0,64*9		5,760			
	VV		"zásyp v místě provedení koryta bezp.přelivu; pl.*v." (31*0,6)+(32*0,5)		34,600			
	VV		"Zásyp patky z rovnaniny rekonstruovaných ostrůvků; pl.*dl." 0,15*216		32,400			
	VV	zásyp	Součet		78,623			
38	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	967,000	21,85	21 128,95	
	VV		"výsev nad a kolem propustu DN 300 nátokového objektu; š.*dl." 3*10		30,000			
	VV		"výsev v místě provedení koryta bezp.přelivu; pl." 65		65,000			
	VV		"Zatravnění koruny hráze a upravované návodní strany" 693		693,000			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku; dl.*š." (72+12+14+15+36+10+12+8)*1		179,000			
	VV		Součet		967,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	14,505	155,25	2 251,90	
	VV		967*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		14,505			
40	K	180402112	Založení parkového trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	226,520	34,50	7 814,94	
	VV		"nad záhozovou patkou v toku na levém břehu v místě vyústění bezp.přelivu; v.*dl." 0,9*9,6"		8,640			
	VV		"Zatravění vzdušné strany hráze v km hráze 0,110-0,0126; š.*dl." 2,43*16		38,880			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku; dl.*š." (72+12+14+15+36+10+12+8)*1		179,000			
	VV		Součet		226,520			
41	M	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	3,398	155,25	527,54	
	VV		226,52*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,398			
42	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	693,000	13,80	9 563,40	
	VV		"zpevnění koruny hráze - dle tab.kubatur (minus odečet bezpečnostního přelivu)" 707-(5*1,2+8)		693,000			
43	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	10 370,000	3,45	35 776,50	
	VV		"úprava dna rybníka" 10370		10 370,000			
44	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	485,500	11,50	5 583,25	
	VV		"v místě propustu DN 300 nátokového objektu; š.*dl." 3*10		30,000			
	VV		"v místě drenážní patky vzdušné strany hráze v km 0,185-0,250; š.*dl." 1,5*65		97,500			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku; dl.*š." (72+12+14+15+36+10+12+8)*2		358,000			
	VV		Součet		485,500			
45	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	1 523,930	32,20	49 070,55	
	VV		"Svahování výkopu hráze" 1269		1 269,000			
	VV		"svahování výkopu pro záhozovou patku v toku na levém břehu pod bezp.přelivem; v.*dl." 1,8*9,6		17,280			
	VV		"svahování zeď v toku na PB pod bezp.přelivem v dl. 7m; pl.*dl." 1,75*7		12,250			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku; pl." 106+7,7+14,3+16,5+20,9+48+12		225,400			
	VV		Součet		1 523,930			
46	K	182201101	Svahování násypů	m2	2 534,340	24,15	61 204,31	
	VV		"svahování nad záhozovou patkou v toku na levém břehu pod bezp.přelivem; v.*dl." 0,9*9,6		8,640			
	VV		"svahování násypu v místě provedení koryta bezp.přelivu; dl.*v." (10*0,8)+(5*1,3)		14,500			
	VV		"svahování pod geotextilií a krycí vrstvy" 2360		2 360,000			
	VV		"hrany rekonstruovaných ostrůvků; v.*dl." 0,7*216		151,200			
	VV		Součet		2 534,340			
47	K	183104313	Kopání jamek pro výsadbu sazenic D 400 mm hl 600 mm v půdě nezabuřeněné zemina 3	kus	16,000	47,15	754,40	
	VV		16		16,000			
48	K	184004411	Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamky D 400 mm hl 600 mm	kus	16,000	192,05	3 072,80	
	VV		16		16,000			
49	M	184000000	Výsadba jednotlivých druhů stromů	kus	16,000	2 415,00	38 640,00	
	VV		"Výsadba jednotlivých druhů v návaznosti na okolní vegetaci" 16		16,000			
50	K	184202122	Ukotvení kmene dřevin kůly D do 0,1 m a délky do 2 m	kus	16,000	63,25	1 012,00	
51	M	052172100	tyč odkoměná délka 150 cm,tloušťka 10 cm	kus	48,000	147,20	7 065,60	
	VV		16*3 'Přepočtené koeficientem množství		48,000			
D 2 Zakládání							130 230,87	
52	K	212755213	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm (barva šedá) bez lože	m	7,000	39,10	273,70	
	VV		"Odvodnění PB zdi v toku pod bezp.přelivem; dl." 7		7,000			
53	M	000000005	T-kus DN 80mm	kus	2,000	287,50	575,00	
	VV		"Odvodnění PB zdi v toku pod bezp.přelivem; dl." 2		2,000			
54	M	000000006	PVC trubka plná min. DN 75mm	m	2,300	241,50	555,45	
	VV		"Odvodnění PB zdi v toku pod bezp.přelivem; dl." 1,15*2		2,300			
55	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	65,000	42,55	2 765,75	
	VV		"Provedení drenážní patky vzdušné strany hráze v km 0,185-0,250;" 65		65,000			
56	K	273316121	Základové pásy z prostého betonu vodostavebného V4 tř. B 20	m3	0,846	4 237,75	3 585,14	
	VV		"3 základové pásy bezpečnostního přelivu; pl.*dl." (0,16*0,9)+(0,16*2,2)+(0,14*2,5)		0,846			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	273356021	Bednění základových pásů z betonu vodostavebného ploch rovinných zřízení	m2	5,220	438,15	2 287,14	
	VV		"3 základové pásy bezpečnostního přelivu; v.*dl." (0,6*0,9*2)+(0,6*2,2*2)+(0,6*2,5)		5,220			
58	K	273356022	Bednění základových pásů z betonu vodostavebného ploch rovinných odstranění	m2	5,220	117,30	612,31	
	VV		"3 základové pásy bezpečnostního přelivu; v.*dl." (0,6*0,9*2)+(0,6*2,2*2)+(0,6*2,5)		5,220			
59	K	274315412	Základ z betonu vodostavebného V4 B 20	m3	22,714	3 896,20	88 498,29	
	VV		"Základová patka požeráku; š.*dl.*v." 2,3*2,5*0,8		4,600			
	VV		"Základová patka bezpečnostního přelivu; pl.*v." 4,05*0,76		3,078			
	VV		"Základové pásy opěrných zídek bezp. přelivu; pl.*dl.*počet" 0,31*10,2*2		6,324			
	VV		"Základ zdíva v toku na PB pod bezp.přelivem v dl. 7m; pl.*dl." 1,11*7		7,770			
	VV		"Základová patka nátokového objektu v km 0,444; pl.*hl." (1,57*0,6)		0,942			
	VV		Součet		22,714			
60	K	274351111	Bednění základu tradiční oboustranné	m2	46,999	661,25	31 078,09	
	VV		"Základová patka požeráku; dl.*v." 9,6*0,8		7,680			
	VV		"Základová patka bezpečnostního přelivu; dl.*v." 7,63*0,76		5,799			
	VV		"Základové pásy opěrných zídek bezp. přelivu; dl.*v.*počet" 10,2*0,9*2		18,360			
	VV		"Základ zdi v toku na PB pod bezp.přelivem v dl. 7m; v.*dl." 0,8*7*2		11,200			
	VV		"Základová patka nátokového objektu v km 0,444; v.*dl." (0,6*6,6)		3,960			
	VV		Součet		46,999			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				441 291,79	
61	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	11,971	16 859,00	201 819,09	
	VV		"Konstrukce PB zdi v toku pod bezp.přelivem v dl. 7m; pl.*dl." (0,8*1,2)+(0,93*5,8)		6,354			
	VV		"Zdivo opěrných zídek bezp.přelivu"					
	VV		(7,8*0,2*2)+(9,4*0,2*0,4*2)+(0,8*0,7*0,2*2)+(0,2*0,2*0,5*2)+(0,35*4,86*0,2)+(4,86*0,2*0,4)		5,617			
	VV		Součet		11,971			
62	K	321311112	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého vodostavebného	m3	4,103	6 160,55	25 276,74	
	VV		"Betonové čelo nátokového objektu; š.*dl.*v." 0,3*2*1,1		0,660			
	VV		"Návodní zídky v místě konstrukce požeráku; pl.*hl.*počet" (0,15*1,66*2)+(0,8*0,8)+(0,56*0,8)+(0,8*1,58/2)+(0,56*1,58/2)		2,660			
	VV		"Nátokový objekt v km 0,444;" (0,98*0,25*2,2)+(0,61*0,25)+(0,52*0,25*0,7)		0,783			
	VV		Součet		4,103			
63	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí ze svařovaných sítí	t	0,190	49 967,50	9 493,83	
	VV		"PB zídka bezp.přelivu" ((3*0,8)+(3*0,78/2)+(2,6*0,7/2)+(2,9*0,8)+(2,9*0,78)+(2,5*0,7/2))*0,003033		0,030			
	VV		"LB zídka bezp.přelivu" ((2,2*0,8)+(2,2*0,78/2)+(1,75*0,7/2)+(2,1*0,8)+(2,1*0,78)+(1,7*0,7/2))*0,003033		0,022			
	VV		"Výztuž svislé konstrukce požeráku; š.*v.*koef.*počet"					
	VV		(1,56*2,95*0,003033*2)+(1,41*2,95*0,003033*2)+(1,4*1,9*0,003033)+(1,1*1,9*0,003033)		0,068			
	VV		"Výztuž v základ požeráku; dl.*š.*koef.*počet" 2,3*2,1*0,003033*2		0,029			
	VV		"Výztuž zdi v toku na PB pod bezp.přelivem v dl. 7m; v.*dl.*koef." (1,76*1,2*0,003033)+(1,96*5,8*0,003033)		0,041			
	VV		Součet		0,190			
64	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	14,250	6 578,00	93 736,50	
	VV		"Svislá konstrukce požeráku" ((1,67*2,75*0,3*2)+(0,9*2,75*0,3)-(0,28*0,3)		3,414			
	VV		"Konstrukce zdi v toku na PB pod bezp.přelivem v dl. 7m; pl.*dl." (0,715*1,2)+(0,81*5,8)		5,556			
	VV		"Zdivo opěrných zídek bezp.přelivu"					
	VV		(7,8*0,245*2)+(0,5*0,7*0,245*2)+(0,35*4,86*0,245)		4,410			
	VV		"Betonáž ústí stávajícího požeráku" (0,75*0,9*1)+(0,13*1,5)		0,870			
	VV		Součet		14,250			
65	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné	m2	51,832	1 467,40	76 058,28	
	VV		"Svislá konstrukce požeráku" (1,67*2,75*2)+(0,9*2,75*2)+(1,37*2,75*2)+(0,3*2,75*2)		23,320			
	VV		"Nátokový objekt v km 0,444;" (4,4*0,98)+(0,61*2)+(0,46*2)+(0,52*0,7*2)		7,180			
	VV		"Návodní zídky v místě konstrukce požeráku; pl.*počet"					
	VV		(0,3*0,8*2)+(0,5*1,65*4)+(2,74*0,8*2)+(2,74*1,58)+(1,88*0,8*2)+(1,88*1,58)		18,472			
	VV		"Betonové čelo nátokového objektu; dl.*v." (2*1,1)+(0,6*1,1)		2,860			
	VV		Součet		51,832			
66	K	321352010	Odbednění konstrukcí vodních staveb rovinné	m2	51,832	388,70	20 147,10	
	VV		"Svislá konstrukce požeráku" (1,67*2,75*2)+(0,9*2,75*2)+(1,37*2,75*2)+(0,3*2,75*2)		23,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Nátokový objekt v km 0,444;" (4,4*0,98)+(0,61*2)+(0,46*2)+(0,52*0,7*2)		7,180			
	VV		"Návodní zídky v místě konstrukce požeráku; pl.*počet"		18,472			
	VV		(0,3*0,8*2)+(0,5*1,65*4)+(2,74*0,8*2)+(2,74*1,58)+(1,88*0,8*2)+(1,88*1,58)		2,860			
	VV		"Betonové čelo nátokového objektu; dl.*v." (2*1,1)+(0,6*1,1)		51,832			
	VV		Součet					
67	K	348181112	Zábradlí ze dřeva měkkého hoblovaného trvalé s výplní	m	8,500	1 736,50	14 760,25	
	VV		"Lávka pro pěši nad bezpečnostním přelivem; dl." (1,75*2)+(0,75*2)+(1,75*2)		8,500			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 541 996,00	
68	K	421952111	Dřevěná lávka mostu z měkkých fošen	m3	1,173	33 442,00	39 227,47	
	VV		"Lávka pro pěši nad bezpečnostním přelivem; pl.*tl." 5,1*0,23		1,173			
69	K	451311111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tř. B7,5 tl do 100 mm	m2	10,656	351,90	3 749,85	
	VV		"Dlažba bezpečnostního přelivu" 8,7*0,9		7,830			
	VV		"Dlažba před požerákem; pl." 3,14*0,9		2,826			
	VV		Součet		10,656			
70	K	451571111	Lože pod dlažbu a požerák ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	17,406	143,75	2 502,11	
	VV		"Lože požeráku; š.*dl." 2,5*2,7		6,750			
	VV		"Dlažba před požerákem" 3,14*0,9		2,826			
	VV		"Dlažba bezpečnostního přelivu" 8,7*0,9		7,830			
	VV		Součet		17,406			
71	K	457531112	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	2,940	933,80	2 745,37	
	VV		"vsakovací jímka; š.*dl.*hl." 1,4*1,4*1,5		2,940			
72	K	457532112	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva se zhutněním zrno od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	162,000	871,70	141 215,40	
	VV		"Návodní strana hráze - tl.100 mm - dle tab. kubatur" 162		162,000			
	VV		Součet		162,000			
73	K	457542112	Filtrační vrstvy ze šterkodrti se zhutněním zrno od 0 až 120 do 0 až 125 mm	m3	39,000	786,60	30 677,40	
	VV		"Provedení drenážní patky vzdušné strany hráze v km 0,185-0,250; pl.*dl." 0,6*65		39,000			
	VV		Součet		39,000			
74	K	457971122	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu nad 1:5 do 1:2 š nad 3 do 7,5 m	m2	2 203,254	13,80	30 404,91	
	VV		"vsakovací jímka; š.*dl.*hl." (6*1,3)+(1,5*1,5)		10,050			
	VV		"Návodní strana hráze - dle tab. kubatur (minus bezp.přeliv)" 2030		2 030,000			
	VV		"Ztrátné 8%" 2040,05*0,08		163,204			
	VV		Součet		2 203,254			
75	M	693110760	geoNetex S/S07 šíře 500 cm, 500 g/m2	m	441,000	255,88	112 843,08	
	VV		441		441,000			
76	K	462000000	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového	m2	447,900	142,60	63 870,54	
	VV		"zához do dna v toku pod bezp.přelivem; š.*dl.*tl." 9*2,6		23,400			
	VV		"záhozová patka v toku na levém břehu pod bezp.přelivem; v.*dl." 0,9*9,6		8,640			
	VV		"Koryto bezp.přelivu ze záhozu; š.*dl." (4,4*9,4)+(1,6*2)		44,560			
	VV		"Návodní patka hráze v místě nátoku požeráku; pl." 8,7		8,700			
	VV		"opevnění paty hráze - odečet v místě požeráku" (265*1,4)-(6*1,4)		362,600			
	VV		Součet		447,900			
77	K	462451114	Prolití kamenného záhozu betonem	m3	1,160	5 094,50	5 909,62	
	VV		"Návodní patka hráze v místě nátoku požeráku, prolití z 1/3; pl.*tl." (8,7*0,4)/3		1,160			
78	K	462512370	Zához z lomového kamene s prošterkováním z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	468,612	1 162,65	544 831,74	
	VV		"Návodní patka v patě hráze - dle tab. kubatur" 395		395,000			
	VV		"Návodní patka hráze v místě nátoku požeráku; pl.*tl." 8,7*0,4		3,480			
	VV		"Patka v patě hráze na vzdušné straně v km hráze 0,022-0,039; dl.*pl." 17*1,4		23,800			
	VV		"Koryto bezp.přelivu ze záhozu; pl.*dl." 2,34*11,4		26,676			
	VV		"zához do dna v toku pod bezp.přelivem; š.*dl.*tl." (8,4*2,6*0,4)+(0,6*2,6*0,6)		9,672			
	VV		"záhozová patka v toku na levém břehu pod bezp.přelivem; pl.*dl." 1,04*9,6		9,984			
	VV		Součet		468,612			
79	K	463211152	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	149,500	1 812,40	270 953,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rekonstrukce ostrůvku 1.; pl.*dl." 0,72*84		60,480			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku 2.; pl.*dl." 0,68*19		12,920			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku 3.; pl.*dl." 0,68*21		14,280			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku 4.; pl.*dl." 0,68*23		15,640			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku 5.; pl.*dl." 0,68*22,5		15,300			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku 6.; pl.*dl." 0,68*14		9,520			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku 7.; pl.*dl." 0,65*22,4		14,560			
	VV		"rekonstrukce ostrůvku 8.; pl.*dl." 0,68*10		6,800			
	VV		Součet		149,500			
80	K	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrn 63 až 125 mm z terénu	m3	283,000	842,95	238 554,85	
	VV		"Provedení návodní strany hráze - tl.200 mm - dle tab. kubatur" 283		283,000			
	VV		Součet		283,000			
81	K	465511523	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 300 mm	m2	15,906	3 427,00	54 509,86	
	VV		"Dlažba bezpečnostního přelivu" 10,9*1,2		13,080			
	VV		"Dlažba před požerákem" 3,14*0,9		2,826			
	VV		Součet		15,906			
D	5		Komunikace				501 452,90	
82	K	564000000	Typová provizorní mostní konstrukce "BB"	m	1,000	285 200,00	285 200,00	
	VV		"Montáž, demontáž, pronájem typové provizorní mostní konstrukce "BB" vč. demontáže a zpětné montáže stávajícího zábradlí mostku"					
	VV		1		1,000			
83	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	674,000	126,50	85 261,00	
	VV		"chodník z MZK š. 2 m; (dl.*š.)+(pl. chodníku v místě mostu v km hráze 0,105 " (318*2)+38		674,000			
84	K	564932111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 100 mm	m2	674,000	194,35	130 991,90	
	VV		"chodník z MZK š. 2 m; (dl.*š.)+(pl. chodníku v místě mostu v km hráze 0,105 " (318*2)+38		674,000			
D	8		Trubní vedení				247 936,34	
85	K	871000000	Montáž kanalizačního potrubí z plastu DN 600 se spojkami v otevřeném výkopu	m	19,000	488,75	9 286,25	
86	M	562000000	trouba spirálovitě rýhovaná DN 600 se spojkou	m	19,000	3 213,10	61 048,90	
87	K	871000001	Montáž kanalizačního potrubí z plastu DN 300 se spojkami v otevřeném výkopu	m	10,000	227,70	2 277,00	
	VV		"Nátokový objekt, roura DN 300" 10		10,000			
88	M	562000001	trouba spirálovitě rýhovaná DN 300 se spojkou	m	10,000	742,90	7 429,00	
	VV		"Nátokový objekt, roura DN 300" 10		10,000			
89	K	891372121	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 vč. vodících lišt	kus	1,000	3 093,50	3 093,50	
	VV		1		1,000			
90	M	891392000	Kanalizační stavítko vč. ručního mechanismu pro manipulaci	ks	1,000	40 858,35	40 858,35	
	VV		"Kanalizační stavítko pro DN 300, vč. vodících lišt a ručního mechanismu pro manipulaci" 1		1,000			
91	K	899501111	Stupadla do šachet litinová vidlicová nebo z betonářské oceli osazovaná při zdění nebo betonování	kus	8,000	290,95	2 327,60	
	VV		"Stupadla požeráku" 8		8,000			
92	K	899623171	Obetonování potrubí betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	18,246	4 035,35	73 629,00	
	VV		"Roura DN 600; pl.*dl." 0,79*17,4		13,746			
	VV		"Roura DN 300; pl.*dl." 0,5*9		4,500			
	VV		Součet		18,246			
93	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	62,280	770,50	47 986,74	
	VV		"Roura DN 600" 2,7*17,4		46,980			
	VV		"Roura DN 300" 1,7*9		15,300			
	VV		Součet		62,280			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				562 673,07	
94	K	934956124	Hradítka z dubového dřeva tl 50 mm, v.200 mm	m2	5,110	3 335,00	17 041,85	
	VV		"Dluže požeráku" (1,88*2)+(1,35)		5,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	936124111	Montáž lavičky stabilní parkové přichycené šrouby bez zabetonování noh	kus	6,000	744,05	4 464,30	
	VV		6		6,000			
96	M	936124000	Lavička s opěradlem, nekotvená, konstr. - beton, sedák - smrk	kus	6,000	10 304,00	61 824,00	
	VV		6		6,000			
97	K	953943123	Osazování výrobků do 15 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	3,685	422,05	1 555,25	
98	M	133317120	tyč ocelová L rovnoramenná, značka oceli S 235 JR, 50x50x5 mm	t	0,018	123 625,00	2 225,25	
	P		Poznámka k položce:☐ Hmotnost: 3,77 kg/m					
99	M	133000000	tyč ocelová plochá 110/8 mm	t	0,006	122 475,00	734,85	
100	K	953943124	Osazování výrobků do 30 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	9,900	1 265,00	12 523,50	
101	M	133844150	tyč ocelová U, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 65	t	0,141	128 800,00	18 160,80	
	P		Poznámka k položce:☐ Hmotnost: 7,09 kg/m					
102	M	132278000	tyč ocelová plochá, zn. oceli S235JR (11 375) 50x5 mm	t	0,052	128 800,00	6 697,60	
	P		Poznámka k položce:☐ Hmotnost: 1,96 kg/m					
103	M	132000000	tyč ocelová plochá, zn. oceli S235JR (11 375) 80x5 mm	t	0,004	128 800,00	515,20	
104	K	960211251	Bourání konstrukcí zděných, z betonu nebo asfaltbetonu	m3	1,700	2 093,00	3 558,10	
	VV		"bourání stávající konstrukce podélného opevnění v místě nátokového objektu; pl."hl." 1,7*1		1,700			
105	K	960321271	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	7,620	3 450,00	26 289,00	
	VV		"Stávající požerák; pl.*v." 2,44*2		4,880			
	VV		"Betonová zídka na návodní straně hráze v km 0,125; dl.*š.*v." 2,3*0,5*1		1,150			
	VV		"Stávající mostek v km 0,029-0,038; čela (dl.*š.*v)*2 + deska (š.*dl.*tl.)" ((3*0,15*0,5)*2)+(1,9*3*0,2)		1,590			
	VV		Součet		7,620			
106	K	966008111	Bourání trubního propustku do DN 300	m	9,000	425,50	3 829,50	
	VV		"stávající propust DN200 nátokového objektu" 9		9,000			
107	K	966061111	Bourání dřevěných konstrukcí pro LTM	m3	4,800	1 023,50	4 912,80	
	VV		"dřevěné piloty s výpletem vrbovím proutím v km hráze 0,029-0,038; dl.*v.*tl." 12*0,8*0,5		4,800			
	D	99	Přesun hmot				398 341,07	
108	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	32,999	40,25	1 328,21	
109	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	395,988	4,60	1 821,54	
	VV		32,999*12 'Přepočtené koeficientem množství		395,988			
110	K	998331011	Přesun hmot	t	3 211,632	123,05	395 191,32	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				13 752,44	
	D	767	Konstrukce zámečnické				6 559,60	
112	K	767510111	Montáž osazení krytu požeráku	kg	28,000	49,45	1 384,60	
	VV		28		28,000			
113	M	767510000	rošt 30/2 vč. olemování, 1000x1400 mm, pozink, kování a zámku	ks	1,000	5 175,00	5 175,00	
	VV		"nosná délka 1000 mm, rošt opatřen kováním a zámkem" 1		1,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				7 192,84	
114	K	783222100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné	m2	8,673	262,20	2 274,06	
	VV		"kovové prvky požeráku" (0,28*18)+(0,194*4,89)+(0,11*15,4)		7,683			
	VV		"kovové prvky osazení česlí v nátokovém objektu" 0,99		0,990			
	VV		Součet		8,673			
115	K	783783321	Nátěry tesařských konstrukcí proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním sanační	m2	28,900	170,20	4 918,78	
	VV		"Lávka pro pěši nad bezpečnostním přelivem; pl."tl." (5,1*2)+(8,5*1,1*2)		28,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				313 920,81	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				107 380,81	
116	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce		1,000	107 380,81	107 380,81	
	VV		1		1,000			
	VV		"Vytyčení sítí + stavby "					
	VV		"zaměření sku. stavu "					
	VV		"dokumentace sku. provedení "					
D	VRN3		Zařízení stavenišť				51 750,00	
117	K	030001000	Zřízení stavenišť		1,000	51 750,00	51 750,00	
	VV		"zřízení, odstranění, ochrana stavenišť, práce v průb. stav. "					
	VV		1		1,000			
D	VRN7		Provozní a územní vlivy				154 790,00	
118	K	072002000	Zřízení sjezdů a převedení vody		1,000	20 700,00	20 700,00	
	VV		1		1,000			
119	K	072002002	Ochrana stromů		1,000	11 500,00	11 500,00	
	VV		1		1,000			
120	K	072002003	Slovení ryb		1,000	51 750,00	51 750,00	
121	K	072002004	Vybudování tůně		1,000	14 490,00	14 490,00	
122	K	072002005	Transfer živočichů a přenesení rostlin		1,000	56 350,00	56 350,00	