

Revitalizace Novoveské vodní nádrže v Jablonci nad Nisou

Dodatek č. 1

ZL	Rekapitulace:	méněpráce	vícepráce	celkem
1	Bilance odstraněných sedimentů	0,00	37 389,00	37 389,00
2	Obsyp sedimentační nádrže	0,00	25 480,00	25 480,00
3	Spárování žulové stěny	0,00	277 699,00	277 699,00
4	Úprava na potrubí DN 1400	0,00	371 270,00	371 270,00
5	Oprava dělící stěny	0,00	294 717,00	294 717,00
6	Založení sdružený objekt	0,00	184 540,00	184 540,00
7	Méněpráce	-3 163,00	0,00	-3 163,00

Cena bez DPH -3 163,00 1 191 095,00 1 187 932,00
Cena s 21% DPH -3 827,23 1 441 224,95
Procento -0,10 38,27 38,38

CELKEM	1 187 932,00
DPH 21%	249 465,72
Celkem vč DPH	1 437 397,72

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novoveská VN Jablonec n.N.

Objekt: ZL 01 - Bilance odstraněných sedimentů

Objednatel: Statutární město Jablonec nad Nisou

Zhotovitel: ASANO spol. s r.o.

Místo: Jablonec nad Nisou

Zpracoval: Petr Hašek

Datum: 29. 4. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 37 210,00

1 Zemní práce 37 210,00

4	R	122703601	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložení do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	61,000	240,00	14 640,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

"odstranění sedimentů jih - skutečnost" 617,0 617,000

"odstranění sedimentů jih - výkaz" -556,0 -556,000

Součet 61,000

12	R	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	m3	61,000	70,00	4 270,00
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

"naložení sedimentů jih - skutečnost" 617,0 617,000

"naložení sedimentů jih - výkaz" -556,0 -556,000

Součet 61,000

13	R	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	61,000	90,00	5 490,00
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

"deponie sedimentů jih - skutečnost" 617,0 617,000

"deponie sedimentů jih - výkaz" -556,0 -556,000

Součet 61,000

14	R	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	61,000	80,00	4 880,00
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

"naložení sedimentů jih - skutečnost" 617,0 617,000

"naložení sedimentů jih - výkaz" -556,0 -556,000

Součet 61,000

15	R	171102101	Uložení sypaniny do zhuštěných násypů pro dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) d	m3	61,000	110,00	6 710,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

"násyp sedimentů jih - skutečnost" 617,0 617,000

"násyp sedimentů jih - výkaz" -556,0 -556,000

Součet 61,000

16	R	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	61,000	20,00	1 220,00
----	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	----------

"násyp sedimentů jih - skutečnost" 617,0 617,000

"násyp sedimentů jih - výkaz" -556,0 -556,000

Součet 61,000

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 179,00

VRN3 Zařízení staveniště 179,00

81	0	30001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů na zařízení staveniště	kpl	1,000	179,00	179,00
----	---	----------	---	-----	-------	--------	--------

Celkem méněpráce 0,00

Celkem vícepráce 37 389,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novoveská VN Jablonec n.N.
Objekt: ZL 02 - Obsyp sedimentační nádrže

Objednatel: Statutární město Jablonec nad Nisou
 Zhotovitel: ASANO spol. s r.o.
 Místo: Jablonec nad Nisou

Zpracoval: Petr Hašek
 Datum: 29. 4. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 17 811,89

1 Zemní práce 3 458,78

6	1	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 "nový kamenný stupeň" 2,4*0,4*0,8	m3	0,768	280,00	215,04
					0,768		
					Součet	0,768	
7	1	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m "nový kamenný stupeň" (2,4*0,8)*2+(0,4*0,8)*2	m2	4,480	140,00	627,20
					4,480		
					Součet	4,480	
8	1	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m "nový kamenný stupeň" (2,4*0,8)*2+(0,4*0,8)*2	m2	4,480	80,00	358,40
					4,480		
					Součet	4,480	
13	R	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "zemina cesta" (2,5*9*0,18)+(2,5*5,5*0,13)	m3	5,838	90,00	525,42
					5,838		
					Součet	5,838	
14	R	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "zemina cesta" 5,838	m3	5,838	80,00	467,04
					5,838		
					Součet	5,838	
17	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním "zemina cesta" 5,838	m3	5,838	110,00	642,18
					5,838		
					Součet	5,838	
85	1	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním "zemina cesta" (2,5*9,0)+(2,5*5,5)	m2	36,250	17,20	623,50
					36,250		
					Součet	36,250	

2 Zakládání 421,90

86	R	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m "zakrytí nádrž" 4,8*2,3	m2	11,040	14,48	159,86
					11,040		
					Součet	11,040	
87	693	69311201	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 400g/m2</i> "zakrytí nádrž" 11,04*1,15	m2	12,696	20,64	262,05
					12,696		
					Součet	12,696	

3 Svislé a kompletní konstrukce 7 444,80

24	321	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním "nový kamenný stupeň" 2,4*0,4*0,4 "nová kamenná zídka" 0,9*0,4*0,4	m3	0,528	8 800,00	4 646,40
					0,384		
					0,144		
					Součet	0,528	
25	321	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 "nový kamenný stupeň" 2,4*0,4*0,4 "nová kamenná zídka" 0,9*0,4*0,4	m3	0,528	5 300,00	2 798,40
					0,384		
					0,144		
					Součet	0,528	

4 Vodorovné konstrukce 798,00

37	321	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	0,570	1 400,00	798,00
			"nový kamenný zához" 1,9*1,0*0,3		0,570		
			Součet		0,570		

5 Komunikace pozemní 5 688,40

88	221	564801112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 40 mm	m2	61,040	38,08	2 324,40
			"perk cesta" (2,5*9,0)+(4,8*2,3)+(2,5*5,5)*2,0		61,040		
			Součet		61,040		

89	221	564831112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 110 mm	m2	36,250	92,80	3 364,00
			"kamenivo cesta" (2,5*9,0)+(2,5*5,5)		36,250		
			Součet		36,250		

PSV Práce a dodávky PSV 7 584,25

767 Konstrukce zámečnické 7 584,25

73	767	767995R001	Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí z ocelových profilů do betonu hmotnosti do 20 kg	kpl	1,000	7 584,25	7 584,25
			"nádrž zábradlí" 1,0		1,000		
			Součet		1,000		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 84,00

VRN3 Zařízení staveniště 84,00

81	0	30001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů na zařízení staveniště	kpl	1,000	84,00	84,00
----	---	----------	---	-----	-------	-------	-------

Celkem méněpráce							0,00
Celkem vícepráce							25 480,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novoveská VN Jablonec n.N.
Objekt: ZL 03 - Spárování žulové stěny

Objednatel: Statutární město Jablonec nad Nisou
 Zhotovitel: ASANO spol. s r.o.
 Místo: Jablonec nad Nisou

Zpracoval: Petr Hašek
 Datum: 29. 4. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 249 173,82

3 Svislé a kompletní konstrukce 61 776,00

24	321	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	7,020	8 800,00	61 776,00
							"opevnění západního břehu" 58,5*0,4*0,3
							7,020
							Součet 7,020

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 113 750,00

38	321	628635512	Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	175,000	650,00	113 750,00
							"spárování stěny - skutečnost" (350,0*0,7)
							245,000
							"spárování stěny - výkaz" -(350,0*0,2)
							-70,000
							Součet 175,000

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 69 609,94

90	3	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatíženými do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	352,920	50,64	17 871,87
							"lešení spárování stěny" 103,8*3,4
							352,920
							Součet 352,920
91	3	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	10 587,600	0,82	8 681,83
							"lešení spárování stěny" 352,92*30,0
							10 587,600
							Součet 10 587,600
92	3	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatíženými do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	352,920	30,80	10 869,94
							"lešení spárování stěny" 352,92
							352,920
							Součet 352,920
93	5	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	352,920	91,20	32 186,30
							"spárování stěny" 103,8*3,4
							352,920
							Součet 352,920

998 Přesun hmot 4 037,88

66	R	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	14,421	280,00	4 037,88
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 28 525,00

VRN3 Zařízení staveniště 1 021,00

81	0	30001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů na zařízení staveniště	kpl	1,000	1 021,00	1 021,00
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------

VRN6 Územní vlivy 27 504,00

94	0	63002000	Práce na těžce přístupných místech	kpl	1,000	27 504,00	27 504,00
----	---	----------	------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

Celkem méněpráce	0,00
Celkem vícepráce	277 699,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novoveská VN Jablonec n.N.
Objekt: ZL 04 - Úpravy na potrubí DN1400

Objednatel: Statutární město Jablonec nad Nisou
 Zhotovitel: ASANO spol. s r.o.
 Místo: Jablonec nad Nisou

Zpracoval: Petr Hašek
 Datum: 29. 4. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 356 971,94

1 Zemní práce 248 665,57

95	231	112201114	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy "javor klen" 1,0 <i>Součet</i>	kus	1,000	3 104,00	3 104,00
					1,000		1,000
2	1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min "sanace rýha potrubí" 22,0*8,0 <i>Součet</i>	hod	176,000	140,00	24 640,00
					176,000		176,000
6	1	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 "rýha - skutečnost" 27,0*4,0*3,35 "rýha - výkaz" -27,0*2,0*2,42 <i>Součet</i>	m3	231,120	280,00	64 713,60
					361,800		361,800
					-130,680		-130,680
					231,120		231,120
11	1	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "výkopek - skutečnost" 361,80 "výkopek - výkaz" -130,68 <i>Součet</i>	m3	231,120	70,00	16 178,40
					361,800		361,800
					-130,680		-130,680
					231,120		231,120
13	1	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "deponie - skutečnost" 361,80 "deponie - výkaz" -130,68 <i>Součet</i>	m3	231,120	90,00	20 800,80
					361,800		361,800
					-130,680		-130,680
					231,120		231,120
96	R	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "zásyp perk" 361,8/3	m3	120,600	96,80	11 674,08
					120,600		120,600
97	R	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "skládka zemina" 361,8/3 <i>Součet</i>	m3	120,600	207,20	24 988,32
					120,600		120,600
					120,600		120,600
					361,800		361,800
98	R	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m "skládka doprava" (361,8/3)*10 <i>Součet</i>	m3	1 206,000	15,84	19 103,04
					1 206,000		1 206,000
14	R	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "zásyp perk" 361,8/3 "zásyp zemina" 361,8/3 "skládka zemina" 361,8/3 <i>Mezisoučet</i> "zásyp - výkaz" -101,68 <i>Součet</i>	m3	260,120	80,00	20 809,60
					120,600		120,600
					120,600		120,600
					120,600		120,600
					361,800		361,800
					-101,680		-101,680
					260,120		260,120
15	1	171102101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95 % PS "zásyp zemina" 361,8/3 "zásyp perk" 361,8/3 <i>Mezisoučet</i> "zásyp - výkaz" -101,68 <i>Součet</i>	m3	139,520	110,00	15 347,20
					120,600		120,600
					120,600		120,600
					241,200		241,200
					-101,680		-101,680
					139,520		139,520
16	1	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	260,120	20,00	5 202,40

"deponie - skutečnost" 361,80	361,800
"deponie - výkaz" -101,68	-101,680

					Součet	260,120		
99	231	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 375,000	14,96	20 570,00	
					"břehy jižní nádrže" 368,0	368,000		
					"břehy severní nádrž" 632,0	632,000		
					"plochy sdružený objekt" 375,0	375,000		

					Součet	1 375,000		
100	5	572470	<i>osivo směs travní univerzální</i>	kg	20,620	74,40	1 534,13	
					"břehy jižní nádrže" 5,52	5,520		
					"břehy severní nádrž" 9,49	9,490		
					"plochy sdružený objekt" 5,61	5,610		
					Součet	20,620		

2 Zakládání 48 384,03

86	2	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	70,000	14,48	1 013,60	
					"sanace rýha potrubí" 28,0*2,5	70,000		
					Součet	70,000		

87	693	69311201	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 400g/m2</i>	m2	80,500	20,64	1 661,52	
					"sanace rýha potrubí" 70,0*1,15	80,500		

101	11	272362021	Výtuž základových zdí nosných svařovanými sítěmi Kari	t	0,947	24 000,00	22 728,00	
					"karisítě beton potrubí" (28,0*5,4*1,2)*0,0044	0,798		
					"pruty beton potrubí" ((60,0*2,0)*2,0)*0,00062	0,149		
					Součet	0,947		

102	R	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	33,600	75,92	2 550,91	
					"podklad potrubí" 28,0*1,2	33,600		
					Součet	33,600		

103	593	59381001	<i>panel silniční 3,00x1,20x0,15m</i>	kus	9,000	2 270,00	20 430,00	
					"podklad potrubí" 9,0	9,000		

4 Vodovné konstrukce 27 203,68

104	321	457531112	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	7,000	695,20	4 866,40	
					"sanace rýha potrubí" (28,0*2,5)*0,1	7,000		
					Součet	7,000		

105	321	457531113	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce 63 až 125 mm	m3	33,600	664,80	22 337,28	
					"sanace rýha potrubí" (28,0*4,0)*0,30	33,600		
					Součet	33,600		

8 Trubní vedení 27 266,50

106	271	877490430R	Dodávka a montáž atypických tvarovek na kanalizačním potrubí z PP trub žebrovaných DN1400	kpl	1,000	27 266,50	27 266,50	
					"napojení potrubí na sdružený objekt" 1,0	1,000		
					Součet	1,000		

998 Přesun hmot 5 452,16

66	R	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	19,472	280,00	5 452,16
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 14 298,00

107	0	11103000	Geologický průzkum bez rozlišení	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00	
					"rozbor zásypy" 1,0	1,000		
					Součet	1,000		

VRN3 Zařízení staveniště 1 798,00

81	0	30001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů na zařízení staveniště	kpl	1,000	1 798,00	1 798,00
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------

Celkem méněpráce							0,00
-------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Celkem vícepráce	371 270,00
------------------	------------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novoveská VN Jablonec n.N.

Objekt: ZL 05 - Oprava dělící stěny

Objednatel: Statutární město Jablonec nad Nisou

Zhotovitel: ASANO spol. s r.o.

Místo: Jablonec nad Nisou

Zpracoval: Petr Hašek

Datum: 29. 4. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

293 266,95

1 Zemní práce

12 943,52

4	1	122703601	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa "sediment násyp stěny" 63,5*0,2*1,6 "sediment nový požerák" (1,6*2)*0,8*(0,85*2) <i>Součet</i>	m3	24,672	240,00	5 921,28
					20,320		
					4,352		
					<i>24,672</i>		
6	1	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "základ nový požerák" 1,6*0,8*0,85 <i>Součet</i>	m3	1,088	280,00	304,64
					1,088		
					<i>1,088</i>		
108	1	153191112R	Zřízení atypického pažení výkopu z pytlů plněných pískem plochy přes 30 m2 "základ nový požerák" (1,7*0,8)*2+(1,6*0,8) <i>Součet</i>	m2	4,000	354,00	1 416,00
					4,000		
					<i>4,000</i>		
109	1	153191222R	Odstranění atypického pažení výkopu z pytlů plněných pískem plochy přes 30 m2 "základ nový požerák" (1,7*0,8)*2+(1,6*0,8) <i>Součet</i>	m2	4,000	87,40	349,60
					4,000		
					<i>4,000</i>		
11	1	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "sediment násyp stěny" 44,9*0,2*1,6 "sediment nový požerák" (1,6*2)*0,8*(0,85*2) "základ nový požerák" 1,6*0,8*0,85 <i>Součet</i>	m3	19,808	70,00	1 386,56
					14,368		
					4,352		
					1,088		
					<i>19,808</i>		
12	1	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z nádrží do 60 m při únosnosti dna přes 40 kPa "sediment násyp stěny" 44,9*0,2*1,6 "sediment nový požerák" (1,6*2)*0,8*(0,85*2) "základ nový požerák" 1,6*0,8*0,85 <i>Součet</i>	m3	19,808	70,00	1 386,56
					14,368		
					4,352		
					1,088		
					<i>19,808</i>		
13	1	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "sediment násyp stěny" 44,9*0,2*1,6 "sediment nový požerák" (1,6*2)*0,8*(0,85*2) "základ nový požerák" 1,6*0,8*0,85 <i>Součet</i>	m3	19,808	90,00	1 782,72
					14,368		
					4,352		
					1,088		
					<i>19,808</i>		
16	R	171201201	Uložení sypaniny na skládky "sediment násyp stěny" 44,9*0,2*1,6 "sediment nový požerák" (1,6*2)*0,8*(0,85*2) "základ nový požerák" 1,6*0,8*0,85 <i>Součet</i>	m3	19,808	20,00	396,16
					14,368		
					4,352		
					1,088		
					<i>19,808</i>		
2			Zakládání				3 934,72
86	2	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m "násyp stěny" 63,5*1,6 "základ nový požerák" 1,6*0,85 <i>Součet</i>	m2	102,960	14,48	1 490,86
					101,600		
					1,360		
					<i>102,960</i>		
87	693	69311201	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 400g/m2 "násyp stěny" (63,5*1,6)*1,15	m2	118,404	20,64	2 443,86
					116,840		

"základ nový požerák" (1,6*0,85)*1,15 1,564
 Součet 118,404

3 Svislé a kompletní konstrukce 119 507,20

25	321	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	0,272	5 300,00	1 441,60
"základ nový požerák" 1,6*0,2*0,85					0,272		
Součet					0,272		
26	321	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	12,064	5 400,00	65 145,60
"vrchní stěna" (35,44+12,56)*0,4*0,6					11,520		
"nový požerák" 1,6*0,4*0,85					0,544		
Součet					12,064		
28	321	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	39,200	1 100,00	43 120,00
"vrchní stěna" ((36,44+12,56)*0,40)*2					39,200		
Součet					39,200		
29	321	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	39,200	250,00	9 800,00
"vrchní stěna" ((36,44+12,56)*0,40)*2					39,200		
Součet					39,200		

4 Vodorovné konstrukce 20 110,83

104	321	457531112	Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhutnění frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	0,272	626,40	170,38
"základ nový požerák" 1,6*0,2*0,85					0,272		
Součet					0,272		
110	321	464531112	Pohoz z hrubého drčeného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu	m3	27,093	736,00	19 940,45
"násyp stěny" (63,5*0,8*1,6)/3					27,093		
Součet					27,093		

8 Trubní vedení 3 368,00

45	271	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	2,000	180,00	360,00
"výměna trubky pro vypouštění vody - skutečnost" 3,0					3,000		
"výměna trubky pro vypouštění vody - výkaz" -1,0					-1,000		
Součet					2,000		
46	286	286113380	KGEM Trubka DN 315/3000, plnostěnná SN8	m	2,000	754,00	1 508,00
"výměna trubky pro vypouštění vody - skutečnost" 3,0					3,000		
"výměna trubky pro vypouštění vody - výkaz" -1,0					-1,000		
Součet					2,000		
55	271	899623r009	Osazení a dodávka ocelové mřížky 500x450 mm	m	1,000	1 500,00	1 500,00
"česle nový požerák" 1,0					1,000		
Součet					1,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 124 798,84

111	321	934956124R	Dodávka a montáž pref. požeráku v do 2 m včetně poklopu 600x650 mm	kpl	1,000	32 430,00	32 430,00
"nový požerák" 1,0					1,000		
Součet					1,000		
56	R	934956125	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (délže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 60 mm	m2	0,800	4 000,00	3 200,00
"délže nový požerák" 0,5*1,6					0,800		
Součet					0,800		
60	321	960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	m3	11,670	2 000,00	23 340,00
"vrchní stěna" (35,44+12,56)*0,4*0,6					11,520		
"stará stěna" 0,5*0,5*0,6					0,150		
Součet					11,670		
93	5	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	5,000	91,20	456,00
"oprava stará stěna" 5,0					5,000		
Součet					5,000		
112	5	985141111	mm	m	5,000	67,44	337,20
"oprava stará stěna" 5,0					5,000		
Součet					5,000		

113	5	985231111	Spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 6 m/m ²	m ²	5,000	199,00	995,00
					5,000		
					Součet	5,000	
114	5	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m ²	5,000	2 784,00	13 920,00
					5,000		
					Součet	5,000	
115	5	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m ²	28,800	316,80	9 123,84
					28,800		
					Součet	28,800	
116	5	985331113	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	43,800	936,00	40 996,80
					43,800		
					Součet	43,800	

998 Přesun hmot 8 603,84

66	R	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	30,728	280,00	8 603,84
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 1 450,00

VRN3 Zařízení staveniště 1 450,00

81	0	30001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů na zařízení staveniště	kpl	1,000	1 450,00	1 450,00
----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------

Celkem méněpráce							0,00
Celkem vícepráce							294 717,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novoveská VN Jablonec n.N.
Objekt: ZL 06 - Založení sdružený objekt

Objednatel: Statutární město Jablonec nad Nisou
 Zhotovitel: ASANO spol. s r.o.
 Místo: Jablonec nad Nisou

Zpracoval: Petr Hašek
 Datum: 29. 4. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 162 783,09

1 Zemní práce 103 192,46

2	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min "rýha sdružený objekt" 14,0*8,0	hod	112,000	140,00	15 680,00
					112,000		
					Součet	112,000	
6	1	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "rýha sdružený objekt - skutečnost" 15,5*5,9*1,8 "rýha sdružený objekt - výkaz" -(15,5*3,1*1,5)	m3	92,535	280,00	25 909,80
					164,610		
					-72,075		
					Součet	92,535	
7	1	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m "rýha sdružený objekt - skutečnost" (15,5*1,8)*2+(2,1*1,8) "rýha sdružený objekt - výkaz" -(15,5*1,5)*2	m2	13,080	140,00	1 831,20
					59,580		
					-46,500		
					Součet	13,080	
8	1	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m "rýha sdružený objekt - skutečnost" (15,5*1,8)*2+(2,1*1,8) "rýha sdružený objekt - výkaz" -(15,5*1,5)*2	m2	13,080	80,00	1 046,40
					59,580		
					-46,500		
					Součet	13,080	
108	1	153191112R	Zřízení atypického pažení výkopu z pytlů plněných pískem plochy přes 30 m2 "rýha sdružený objekt" (15,5*1,8)*2+(5,9*1,8)	m2	66,420	354,00	23 512,68
					66,420		
					Součet	66,420	
109	1	153191222R	Odstranění atypického pažení výkopu z pytlů plněných pískem plochy přes 30 m2 "rýha sdružený objekt" (15,5*1,8)*2+(5,9*1,8)	m2	66,420	87,40	5 805,11
					66,420		
					Součet	66,420	
11	1	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "rýha sdružený objekt - skutečnost" 15,5*5,9*1,8 "rýha sdružený objekt - výkaz" -(15,5*3,1*1,5)	m3	92,535	70,00	6 477,45
					164,610		
					-72,075		
					Součet	92,535	
13	1	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "rýha sdružený objekt - skutečnost" 15,5*5,9*1,8 "rýha sdružený objekt - výkaz" -(15,5*3,1*1,5)	m3	92,535	90,00	8 328,15
					164,610		
					-72,075		
					Součet	92,535	
14	1	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "rýha sdružený objekt - skutečnost" 15,5*5,9*1,8 "rýha sdružený objekt - výkaz" -(15,5*3,1*1,5) "základ sdružený objekt - skutečnost" -(13,4*2,0*1,3)	m3	57,695	80,00	4 615,60
					164,610		
					-72,075		
					-34,840		
					Součet	57,695	
15	1	171102101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95 % PS "rýha sdružený objekt - skutečnost" 15,5*5,9*1,8 "rýha sdružený objekt - výkaz" -(15,5*3,1*1,5) "základ sdružený objekt - skutečnost" -(13,4*2,0*1,3)	m3	57,695	110,00	6 346,45
					164,610		
					-72,075		
					-34,840		
					Součet	57,695	
16	R	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	92,535	20,00	1 850,70

"rýha sdružený objekt - skutečnost" 15,5*5,9*1,8	164,610
"rýha sdružený objekt - výkaz" -(15,5*3,1*1,5)	-72,075
Součet	92,535

3 Vvislé a kompletní konstrukce 27 284,44

27	321	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	1,340	5 500,00	7 370,00
			"deska sdružený objekt - skutečnost" 13,4*2,1*0,5		14,070		
			"deska sdružený objekt - výkaz" -(13,4*1,9*0,5)		-12,730		
			Součet		1,340		
28	321	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	13,620	1 100,00	14 982,00
			"základ sdružený objekt - skutečnost" (13,4*1,3)*2 +(2,0*1,3)		37,440		
			"základ sdružený objekt - výkaz" -(13,4*1,3)*2 +(1,9*1,3)		-32,370		
			"deska sdružený objekt - skutečnost" (13,4*0,5)*2 +(2,0*0,5)		14,400		
			"deska sdružený objekt - výkaz" -(13,4*0,5)*2 +(1,9*0,5)		-12,450		
			"základ branka a zábradlí" (2,4*1,0)*2+(0,9*1,0)*2		6,600		
			Součet		13,620		
29	321	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	13,620	250,00	3 405,00
			"základ sdružený objekt - skutečnost" (13,4*1,3)*2 +(2,0*1,3)		37,440		
			"základ sdružený objekt - výkaz" -(13,4*1,3)*2 +(1,9*1,3)		-32,370		
			"deska sdružený objekt - skutečnost" (13,4*0,5)*2 +(2,0*0,5)		14,400		
			"deska sdružený objekt - výkaz" -(13,4*0,5)*2 +(1,9*0,5)		-12,450		
			"základ branka a zábradlí" (2,4*1,0)*2+(0,9*1,0)*2		6,600		
			Součet		13,620		
118	321	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,061	25 040,00	1 527,44
			"kotvení základ sdružený objekt" (55,0*1,1)/1000		0,061		
			Součet		0,061		

4 Vodorovné konstrukce 10 094,90

34	271	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,481	2 900,00	10 094,90
			"podklad potrubí - výkaz" -27,0*2,42*0,15		-9,801		
			"základ sdružený objekt - skutečnost" 13,4*2,1*1,3		36,582		
			"základ sdružený objekt - výkaz" -13,4*1,9*1,0		-25,460		
			"základ branka a zábradlí" 2,4*0,9*1,0		2,160		
			Součet		3,481		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 22 211,29

119	11	953334212	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí akrylový 20 x 10 mm	m	45,430	221,60	10 067,29
			"stěny sdružený objekt" 41,3*1,1		45,430		
			Součet		45,430		
120	5	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	11,000	1 104,00	12 144,00
			"kotvení základ sdružený objekt" 55,0*0,2		11,000		
			Součet		11,000		

998 Přesun hmot 1 788,92

66	R	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	6,389	280,00	1 788,92
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

PSV Práce a dodávky PSV 14 338,20**767 Konstrukce zámečnické 14 338,20**

73	767	767995R001	Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí z ocelových profilů do betonu hmotnosti do 20 kg	kpl	1,000	14 338,20	14 338,20
			"zábradlí a branka" 1,0		1,000		
			Součet		1,000		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 7 419,00**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 6 600,00**

121	0	12203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	6 600,00	6 600,00
-----	---	----------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------

"vytyčení sdružený objekt" 1,0 1,000
Součet 1,000

VRN3

Zařízení staveniště

819,00

81	0	30001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů na zařízení staveniště	kpl	1,000	819,00	819,00
			"1 % ZRN" 1,0		1,000		
			Součet		1,000		

Celkem méněpráce	0,00
Celkem vícepráce	184 540,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novoveská VN Jablonec n.N.

Objekt: ZL 07 - Měněpráce

Objednatel: Statutární město Jablonec nad Nisou

Zhotovitel: ASANO spol. s r.o.

Místo: Jablonec nad Nisou

Zpracoval: Petr Hašek

Datum: 29. 4. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV -3 163,00

8 Trubní vedení -3 163,00

1	R	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	-1,000	150,00	-150,00
			"výměna trubky přepad - výkaz" -1,0		-1,000		
			<i>Součet</i>		-1,000		
2	286	286114640	<i>KGEM Trubka DN 200/1000, plnostěnná SN8</i>	m	-1,000	263,00	-263,00
			"výměna trubky přepad - výkaz" -1,0		-1,000		
			<i>Součet</i>		-1,000		
3	R	899623r007	Osazení a dodávka plastové mřížky pro profil potrubí DN200	m	-1,000	1 250,00	-1 250,00
			"výměna trubky přepad - výkaz" -1,0		-1,000		
			<i>Součet</i>		-1,000		
4	R	899623r008	Osazení a dodávka plastové mřížky pro profil potrubí DN300	m	-1,000	1 500,00	-1 500,00
			"krycí mřížka proti vniknutí ryb - výkaz" -1,0		-1,000		
			<i>Součet</i>		-1,000		

Celkem měněpráce	-3 163,00
Celkem vícepráce	0,00