

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23/1/4
Stavba: VN U Školky



KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:
elitbau s.r.o., Dřevařská 855/12, 602 00 Brno
Projektant:
[redacted]
Zpracovatel:
Hydroidea s.r.o.
Poznámka:
Verze rozpočtu: DK2

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ: 25571273
DIČ: CZ25571273

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			4 200 364,50
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	4 200 364,50	882 076,55
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			5 082 441,05

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: 16. 2. 2023 Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ



Kód: 23/1/4

Stavba: VN U Školky

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: elitbau s.r.o., Dřevařská 855/12, 602 00 Brno

Zpracovatel:

Hydroldea s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 200 364,50	5 082 441,05
SO 01	Hráz	1 491 790,05	1 805 065,96
SO 02	Bezpečnostní přeliv a skluz	596 488,04	721 750,53
SO 03	Požerák a odpadní potrubí	802 487,52	971 009,90
SO 04	Úpravy pod hrází	303 121,74	366 777,31
SO 05	Retenční prostor	658 477,15	796 757,35
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	348 000,00	421 080,00

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

VN U Školky

Objekt:

SO 01 - Hráz

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant: I. [redacted] ak

Zhotovitel: elitbau s.r.o., Dřevařská 855/12, 602 00 Brno

Zpracovatel: Hydroldea s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 491 790,05

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 491 790,05

D 1

Zemní práce

1 109 432,25

1	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	120,000	80,00	9 600,00
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2				
	VV		40*3,0 "odměřeno v situaci C.3_dí.š."		120,000		
2	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	74,000	80,00	5 920,00
	PP		Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5				
	VV		74 "dle výpočtu výměr"		74,000		
3	K	122251406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 812,000	55,00	99 660,00
	PP		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně				
	VV		1812 "vykopávky jílů_dle výpočtu výměr"		1 812,000		
4	K	122351405	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	838,000	60,00	50 280,00
	PP		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně				
	VV		838 "vykopávky prachovců/jílovců_dle výpočtu výměr"		838,000		
5	K	122703601	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa	m3	116,000	250,00	29 000,00
	PP		Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa				
	VV		116 "odtěžení sedimentů_dle výpočtu výměr"		116,000		
6	K	162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	108,300	100,00	10 830,00
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění				
	VV		74 "zeminy schopné zúrodnění_převoz výkopku na meziskládku/trvalou skládku_dle výpočtu výměr"		74,000		
	VV		(10+85+17+47+125+59)*0,1 "zeminy schopné zúrodnění_převoz z meziskládky na stavbu_plochy dle výpočtu výměr*tl. vrstvy"		34,300		
	VV		Součet		108,300		
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4 782,000	80,00	382 560,00
	PP		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3				
	VV		1812 "jíly_přemístění výkopku na meziskládku_dle výpočtu výměr"		1 812,000		
	VV		2854 "jíly_přemístění materiálu z meziskládky na stavbu_dle výpočtu výměr"		2 854,000		
	VV		116 "sedimenty_přemístění odtěžených sedimentů na trvalou skládku_dle výpočtu výměr"		116,000		
	VV		Součet		4 782,000		
8	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	886,000	85,00	75 310,00
	PP		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5				
	VV		838 "prachovce/jílovce_převoz výkopku na meziskládku/trvalou skládku_dle výpočtu výměr"		838,000		
	VV		120*0,4 "převoz odstraněného krytu komunikace z koruny stávající hráze na trvalou skládku_plocha dle výpočtu výměr*tl."		48,000		
	VV		Součet		886,000		
9	K	167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	34,300	35,00	1 200,50
	PP		Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění				
	VV		(10+85+17+47+125+59)*0,1 "naložení zeminy schopné zúrodnění pro převoz z meziskládky na stavbu_plochy dle výpočtu výměr*tl. vrstvy"		34,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 854,000	35,00	99 890,00
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		2854 "naložení jílů z meziskládky pro převoz do násypu hráze_dle výpočtu výměr"		2 854,000		
11	K	171103202	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu přes 20 do 50 %	m3	2 854,000	80,00	228 320,00
	PP		Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu přes 20 do 50 %				
	VV		2854 "násyp hráze_dle výpočtu výměr (uvažováno 1812 m3 z SO 01, 1042 m3 z SO 05)"		2 854,000		
12	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	822,000	30,00	24 660,00
	PP		Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu				
	VV		356+128 "návodní svah hráze_plochy dle výpočtu výměr"		484,000		
	VV		279+59 "vzdušný svah hráze_plochy dle výpočtu výměr"		338,000		
	VV		Součet		822,000		
13	K	171206111	Uložení zemin schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů	m3	39,700	20,00	794,00
	PP		Uložení zemin schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů				
	VV		74-34,3 "uložení zeminy schopné zúrodnění na povrchu trvalých deponií_skrývka mínus využití na stavbě"		39,700		
14	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 002,000	15,00	15 030,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
	P		Poznámka k položce: Rozhrnutí přebytečného zemního materiálu a vytvoření trvalé deponie.				
	VV		1812+838 "celkové vykopávky jílu a prachovců_dle výpočtu výměr"		2 650,000		
	VV		-1812 "celkové využití jílu na stavbě_dle výpočtu výměr"		-1 812,000		
	VV		120*0,4 "kamenivo z krytu komunikace na koruně hráze_plocha dle výpočtu výměr*Il."		48,000		
	VV		116 "odtěžené sedimenty_dle výpočtu výměr"		116,000		
	VV		Součet		1 002,000		
15	K	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	112,000	8,00	896,00
	PP		Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5				
	VV		10 "pro zatravnění na koruně hráze_dle výpočtu výměr"		10,000		
	VV		85+17 "pro zatravnění v rovině mimo korunu hráze+chodník k požeráku_dle výpočtu výměr"		102,000		
	VV		Součet		112,000		
16	K	181006121	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5	m2	231,000	30,00	6 930,00
	PP		Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5				
	VV		47 "nad chodníkem k požeráku_plocha dle výpočtu výměr"		47,000		
	VV		125 "vzdušný svah hráze ve sklonu 1:2_plocha dle výpočtu výměr"		125,000		
	VV		59 "vzdušný svah hráze ve sklonu 1:1,5_plocha dle výpočtu výměr"		59,000		
	VV		Součet		231,000		
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	112,000	7,10	795,20
	PP		Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
	VV		112 "dle Rozprostření zeminy schopné zúrodnění"		112,000		
18	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	231,000	15,00	3 465,00
	PP		Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		231 "dle Rozprostření zeminy schopné zúrodnění"		231,000		
19	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	8,575	134,00	1 149,05
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(112+231)/10000*250 "plocha pro zatravnění v rovině + ve svahu_v množství 250 kg/ha"		8,575		
20	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	275,000	12,00	3 300,00
	PP		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně				
	VV		165 "úprava pláňa na koruně hráze_dle výpočtu výměr"		165,000		
	VV		89+21 "úprava pláně na rovině mimo korunu hráze + na chodníku k požeráku_dle výpočtu výměr"		110,000		
	VV		Součet		275,000		
21	K	181951113	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 bez zhutnění strojně	m2	519,000	15,00	7 785,00
	PP		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 bez zhutnění strojně				
	VV		519 "úprava pláně ve výkopu pro založení hráze_plocha dle výpočtu výměr"		519,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	421,500	30,00	12 645,00
	PP		Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně				
	VV		843*0,5 "svahování výkopů pro založení hráze_uvažováno ve výši 50%_dle výpočtu výměr"		421,500		
23	K	182151112	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m2	421,500	35,00	14 752,50
	PP		Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně				
	VV		843*0,5 "svahování výkopů pro založení hráze_uvažováno ve výši 50%_dle výpočtu výměr"		421,500		
24	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	822,000	30,00	24 660,00
	PP		Svahování násypů strojně				
	VV		356+128 "návodní svah hráze_plochy dle výpočtu výměr"		484,000		
	VV		279+59 "vzdušný svah hráze_plochy dle výpočtu výměr"		338,000		
	VV		Součet		822,000		
	D	2	Zakládání				24 447,50
25	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	34,000	150,00	5 100,00
	PP		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože				
	VV		12+22 "drenážní trubka DN 150 pro patní dren - délky odměřeny v situačním výkresu C.3"		34,000		
26	K	213141122	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu přes 1:5 do 1:2 š přes 3 do 6 m	m2	272,500	35,00	9 537,50
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu přes 1:5 do 1:2 š přes 3 do 6 m				
	VV		26,2+63,7 "geotextilie pod opevněním návodního líce_v souběhu s bezp. přelivem a komunikací_dle výpočtu výměr"		89,900		
	VV		71+29+8 "geotextilie pod opevněním návodního líce_ve sklonu 1:3, 1:2 a přesah za běh. hrany_dle výpočtu výměr"		108,000		
	VV		74,6 "pod patní drenáž_dle výpočtu výměr"		74,600		
	VV		Součet		272,500		
27	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	327,000	30,00	9 810,00
	PP		geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2				
	VV		272,5*1,2 "dle Zřízení vrstvy z geotextilie + 20% na přesahy a ztráté"		327,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				242 922,00
28	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	14,660	3 000,00	43 980,00
	PP		Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce				
	VV		14,66 "stabilizace opevnění na návodním líci hráze kamennou patkou_kámen 200-500 kg_dle výpočtu výměr"		14,660		
29	K	464541111	Pohoz ze štěrkodrti zrno do 63 mm z terénu	m3	16,620	1 200,00	19 944,00
	PP		Pohoz ze štěrkodrti zrno do 63 mm z terénu				
	VV		5,74 "fr. 4/8_ochrana bentonitové rohože, pod opevněním návodního líce v souběhu s komunikací_dle výpočtu výměr"		5,740		
	VV		10,88 "fr. 16/32_náplň patní drenáže_dle výpočtu výměr"		10,880		
	VV		Součet		16,620		
30	K	464541112	Pohoz ze štěrkodrti zrno do 125 mm z terénu	m3	74,790	1 200,00	89 748,00
	PP		Pohoz ze štěrkodrti zrno do 125 mm z terénu				
	VV		64,59 "fr. 63/125_opevnění návodního líce hráze_dle výpočtu výměr"		64,590		
	VV		10,2 "fr. 63/125_náplň patní drenáže_dle výpočtu výměr"		10,200		
	VV		Součet		74,790		
31	K	46_R_01	Provedení izolace z bentonitové rohože	m2	35,700	2 500,00	89 250,00
	PP		Provedení izolace z bentonitové rohože				
	P		Poznámka k položce: Zahrnuje dodávku a montáž integrované bentonitové rohože (PE fólie, bentonitová vrstva a geotextilie), včetně dodávky a osazení a ocelových kolev.				
	VV		14*2,55 "pod opevněním návodního líce hráze souběhu s komunikací_dl.*š."		35,700		
	D	5	Komunikace pozemní				55 363,20
32	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	110,600	120,00	13 272,00
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm				
	VV		110,6 "štěrkodrt' fr. 0/32_komunikace na koruně hráze_plocha dle výpočtu výměr"		110,600		
33	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	233,840	180,00	42 091,20
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm				
	VV		112,18 "štěrkodrt' fr. 32/63_komunikace na koruně hráze_plocha dle výpočtu výměr"		112,180		
	VV		121,66 "štěrkodrt' fr. 63/125_komunikace na koruně hráze_plocha dle výpočtu výměr"		121,660		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		233,840		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 000,00
34	K	96_R_01	Bourání a likvidace stávajících k-ci vodních staveb	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00
PP			Bourání a likvidace stávajících k-ci vodních staveb				
			Poznámka k položce:				
P			Položka zahrnuje vybourání stávajících betonových k-ci a zajištění kompletní likvidace vybouraných hmot a sutí. Předpokládá se cca 10 t materiálu, který bude uložen a zabuován do základů kamenných konstrukcí v rámci stavby. Součástí položky jsou rovněž přesuny a potřebná manipulace.				
D	998		Přesun hmot				49 625,10
35	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	330,834	150,00	49 625,10
PP			Přesun hmot pro nádrže				

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

VN U Školky

Objekt:

SO 02 - Bezpečnostní přeliv a skluz

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: elitbau s.r.o., Dřevařská 855/12, 602 00 Brno

Zpracovatel: Hydroldea s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

596 488,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

596 488,04

D 1

Zemní práce

22 950,00

1	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	51,000	100,00	5 100,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP

Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3

VV

51 "převoz jílu z meziskládky_dle položky Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy"

51,000

2	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	51,000	50,00	2 550,00
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

PP

Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3

VV

51 "naložení jílu z meziskládky_dle položky Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy"

51,000

3	K	172153101	Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy š do 1 m z hornin třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C	m3	51,000	300,00	15 300,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

PP

Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy š do 1 m z hornin třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C

VV

5,14*9,78 "těsnění z jílovité zeminy pod bezp. skluzem_plocha v řezu*dl._odečteno z výkresů"

50,269

VV

0,731 "zaokrouhlení"

0,731

VV

Součet

51,000

D 2

Zakládání

18 574,94

4	K	213141122	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu přes 1:5 do 1:2 š přes 3 do 6 m	m2	119,284	35,00	4 174,94
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

PP

Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu přes 1:5 do 1:2 š přes 3 do 6 m

VV

12,11*9,85 "geotextilie gr. 1000 g/m2 v konstrukci skluzu_délka v řezu*dl. skluzu_odečteno z výkresů D.6 a D.10"

119,284

5	M	69311184	geotextilie PP s ÚV stabilizací 1000g/m2	m2	144,000	100,00	14 400,00
---	---	----------	--	----	---------	--------	-----------

PP

geotextilie PP s ÚV stabilizací 1000g/m2

VV

119,284*1,2 "skluz bezp. přelivu_gr. 1000 g/m2_dle položky Zřízení vrstvy z geotextilie*ztratné a přesahy 20%"

143,141

VV

0,859 "zaokrouhlení"

0,859

VV

Součet

144,000

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

304 282,00

6	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	25,280	6 000,00	151 680,00
---	---	-----------	--	----	--------	----------	------------

PP

Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37

VV

10,37 "obvodový pás okolo kamenné dlažby na koruně bezp. přelivu_dle výpočtu výměr"

10,370

VV

6,49 "podklad pod dlažbu_dle výpočtu výměr"

6,490

VV

8,42 "koncový práh skluzu_dle výpočtu výměr"

8,420

VV

Součet

25,280

7	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	76,290	1 300,00	99 177,00
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

PP

Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení

VV

51,67 "obvodový bet. pás okolo kamenné dlažby na koruně bezp. přelivu_dle výpočtu výměr"

51,670

VV

24,62 "koncový práh_dle výpočtu výměr"

24,620

VV

Součet

76,290

8	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	76,290	300,00	22 887,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP

Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění

9	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,605	50 000,00	30 250,00
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------

PP

Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí

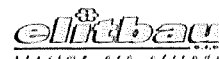
VV

82,51*0,0054 "výztuž bet. podkladu pod dlažbu a výztuž obvodového bet. pásu na koruně bezp. přelivu_plocha dle výpočtu výměr*hmotnost/m2"

0,446

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		29,46*0,0054 "výztuž koncového prahu_plocha*hmostnost/m2_dle výpočtu výměr"		0,159		
	VV		Součet		0,605		
10	K	32_R_01	Nátěr bet. konstrukcí jílovým mlékem (pačokování)	m2	6,400	45,00	288,00
	PP		Nátěr bet. konstrukcí jílovým mlékem (pačokování)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jednovrstvý nátěr vyzrálých betonových ploch před obsypáním zeminou jílovým mlékem (pačokování). Položka obsahuje potřebné činnosti a přípravu nátěru z místního materiálu.</i>				
	VV		4,0*0,8*2 "vnější plochy obvodového pásu napříč hrází _dl. * v. *počet stran"		6,400		
	D	4	Vodorovné konstrukce				191 632,50
11	K	457542111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhuťněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	23,130	1 200,00	27 756,00
	PP		Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhuťněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm				
	VV		23,13 "skluz bezp. přelivu_fr. 0/32_plocha v řezu*dle výpočtu výměr"		23,130		
12	K	457542112	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhuťněním frakce od 0 až 120 do 0 až 125 mm	m3	23,370	1 200,00	28 044,00
	PP		Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhuťněním frakce od 0 až 120 do 0 až 125 mm				
	VV		23,37 "skluz bezp. přelivu_fr. 63/125_dle výpočtu výměr"		23,370		
13	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líc	m3	34,180	2 500,00	85 450,00
	PP		Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líc				
	VV		34,18 "opevnění skluzu bezp. přelivu_kámen 150-200 kg_dle výpočtu výměr"		34,180		
14	K	465511522	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním pl přes 20 m2 tl 250 mm	m2	28,790	1 750,00	50 382,50
	PP		Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním pl přes 20 m2 tl 250 mm				
	VV		28,79 "kamenná dlažba na koruně bezp. přelivu_dle výpočtu výměr"		28,790		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				696,00
15	K	624631411	Vyplnění spár prefabrikovaných dílců těsnicím provazcem z polyetylenu tl do 20 mm	m	23,200	30,00	696,00
	PP		Vyplnění spár prefabrikovaných dílců těsnicím provazcem z polyetylenu tl do 20 mm				
	VV		23,2 "mezi dlažbou v koruně bezp. přelivu a obvodovým bet. pásem_dle výpočtu výměr"		23,200		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 807,00
16	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	13,000	189,00	2 457,00
	PP		Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm				
	VV		11,82 "dilatační spára v koruně bezp. přelivu_dle výpočtu výměr"		11,820		
	VV		0,8*1,4 "díl. spára u mezi výústním objektem a koncovým prahem_š. *v. - odečteno z výkresu D.9"		1,120		
	VV		0,06 "zaokrouhlení"		0,060		
	VV		Součet		13,000		
17	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnicím pásem	m	23,200	500,00	11 600,00
	PP		Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnicím pásem				
	VV		23,2 "těsnící PVC-pás š. 240 mm_mezi dlažbou v koruně bezp. přelivu a obvodovým bet. pásem_dle výpočtu výměr"		23,200		
18	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	23,000	250,00	5 750,00
	PP		Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2				
	VV		22,4 "dilatační spára mezi kamennou dlažbou a obvodovým pásem na koruně bezp. přelivu_viditelná délka dle výpočtu výměr"		22,400		
	VV		0,4+0,2 "dilatační spára mezi výústním objektem a koncovým prahem_viditelná délka: šířka koruny + svislá část na lici prahu_rozměry dle výkresu D.9 "		0,600		
	VV		Součet		23,000		
	D	998	Přesun hmot				38 545,60
19	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	192,728	200,00	38 545,60
	PP		Přesun hmot pro nádrže				

SOUPIS PRACÍ



Stavba: VN U Školky

Objekt: SO 03 - Požerák a odpadní potrubí

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel: elitbau s.r.o., Dřevařská 855/12, 602 00 Brno

Datum: 00.01.1900
Projektant: XXXXXXXXXX
Zpracovatel: Hydroldea s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 802 487,52

D HSV Práce a dodávky HSV 802 487,52

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 451 543,15

1	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	42,740	6 000,00	256 440,00
PP			Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37				
VV			3,36 "požerák_dle výpočtu výměr"		3,360		
VV			28,67 "obetonávka odpadního potrubí_dle výpočtu výměr"		28,670		
VV			3,37 "protimrazové žebro_dle výpočtu výměr"		3,370		
VV			7,34 "vyústění objekt_dle výpočtu výměr"		7,340		
VV			Součet		42,740		

2	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	94,470	1 300,00	122 811,00
PP			Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení				
VV			7,41 "požerák_dle výpočtu výměr"		7,410		
VV			56,28 "obetonávka odpadního potrubí_dle výpočtu výměr"		56,280		
VV			12,55 "protimrazové žebro_dle výpočtu výměr"		12,550		
VV			18,23 "vyústění objekt_dle výpočtu výměr"		18,230		
VV			Součet		94,470		

3	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	94,470	300,00	28 341,00
PP			Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění				

4	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,794	50 000,00	39 700,00
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí				
VV			12,44 "požerák_dle výpočtu výměr"		12,440		
VV			109,36 "obetonávka odpadního potrubí_dle výpočtu výměr"		109,360		
VV			5,43 "protimrazové žebro_dle výpočtu výměr"		5,430		
VV			19,79 "vyústění objekt_dle výpočtu výměr"		19,790		
VV			Mezisoučet		147,020		
VV			147,02*0,0054 "celková plocha *hmotnost/m2"		0,794		

5	K	32_R_01	Nátěr bet. konstrukcí jílovým mlékem (pačokování)	m2	94,470	45,00	4 251,15
PP			Nátěr bet. konstrukcí jílovým mlékem (pačokování)				
P			<i>Poznámka k položce: Jednovrstvý nátěr vyzrálých betonových ploch před obsypáním zeminou jílovitým mlékem (pačokování). Položka obsahuje potřebné činnosti a přípravu nátěru z místního materiálu.</i>				
VV			94,47 "odpovídá ploše bednění"		94,470		

D 8 Trubní vedení 83 853,00

6	K	87_R_01	Ukotvení potrubí k bet. podkladu pomocí ocelových pásků	ks	11,000	800,00	8 800,00
PP			Ukotvení potrubí k bet. podkladu pomocí ocelových pásků				
P			<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje uložení podkladů pod potrubí, 2x navrtání bet. podkladní desky, ukotvení potrubí pomocí ocelového pásku 40x2 mm a 2 ks ocelových průvlakových kolev M10, dl. min 80 mm, včetně dodávky potřebného materiálu (mimo podkladek).</i>				
VV			11 "dle TZ"		11,000		

7	M	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	11,000	213,00	2 343,00
PP			podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500				

8	K	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	25,700	300,00	7 710,00
PP			Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500				
VV			25,7 "dle TZ"		25,700		

9	M	28614156	trubka kanalizační PP korugovaná DN 500x6000mm s hrdlem SN10	m	26,000	2 500,00	65 000,00
PP			trubka kanalizační PP korugovaná DN 500x6000mm s hrdlem SN10				
VV			26 "zaokrouhleno na celé m"		26,000		

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 266 456,27

10	K	93_R_01	Požerák_dodávka a montáž	kpl.	1,000	165 000,00	165 000,00
PP			Požerák_dodávka a montáž				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž požeráku o výšce 4,45 m dle specifikací v TZ. Jedná se zejména o objednání a pořízení, dovoz, osazení pomocí autojeřábu, vyrovnání, dodávka a instalace komoletního vstrojení, tj. uzamykatelného poklopu, dluží vč. jlového těsnění, žebříku, česli.</i>							
11	K	93_R_02	Obsluhovací ocelová lávka k požeráku	kpl.	1,000	90 000,00	90 000,00
PP Obsluhovací ocelová lávka k požeráku <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje dodávku a montáž ocelové přístupové lávky k požeráku, žárové zinkované, o délce 6,3 m, šířce 1,2 m, se zábradlím, včetně dřevěné výplně, dle specifikací v TZ a ve výkresech. Zábradlí je navrženo s přesahem na požerák o délce 6,3+1,4 m.</i>							
12	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	0,430	189,00	81,27
PP Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm VV 0,43 "dil. spára mezi obetonávkou potrubí a vyústním objektem_dle výpočtu výměr" 0,430							
13	K	936501111	Limnigrafická lat'	m	3,500	3 000,00	10 500,00
PP Limnigrafická lat' VV 3,5 "dle TZ" 3,500							
14	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	2,500	350,00	875,00
PP Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm VV 0,8*3,14 "mezi obetonávkou potrubí a požerákem, umístěn okolo potrubí, průměr kruhu vytvořeného páskem cca 0,8 m_délka=průměr*pi" 2,512 VV -0,012 "zaokrouhlení" -0,012 VV Součet 2,500							
D 998 Přesun hmot							635,10
15	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	2,117	300,00	635,10
PP Přesun hmot pro nádrže							

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

VN U Školky

Objekt:

SO 04 - Úpravy pod hrází

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant: [REDACTED] k

Zhotovitel: elitbau s.r.o., Dřevařská 855/12, 602 00 Brno

Zpracovatel: Hydroldea s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

303 121,74

D HSV

Práce a dodávky HSV

303 121,74

D 1

Zemní práce

79 214,34

1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	27,000	80,00	2 160,00
PP		Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5					
VV		27 "dle výpočtu výměr"				27,000	
2	K	122251406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	105,000	58,00	6 090,00
PP		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně					
VV		105 "vykopávky jílu dle výpočtu výměr"				105,000	
3	K	122351405	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	81,000	88,00	7 128,00
PP		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně					
VV		81 "vykopávky prachovců/jílovců dle výpočtu výměr"				81,000	
4	K	162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	43,000	100,00	4 300,00
PP		Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění					
VV		27 "zeminy schopné zúrodnění_převoz výkopku na meziskládku/trvalou skládku dle výpočtu výměr"				27,000	
VV		(96+63)*0,1 "zeminy schopné zúrodnění_převoz z meziskládky na stavbu_plochy dle výpočtu výměr pro rovinu a sklon 1:1,5*tl. vrstvy"				15,900	
VV		0,1 "zaokrouhlení"				0,100	
VV		Součet				43,000	
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	105,000	90,00	9 450,00
PP		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
VV		105 "jíly_přemístění výkopku na skládku dle výpočtu výměr"				105,000	
6	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	160,000	100,00	16 000,00
PP		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5					
VV		81 "prachovce/jílovce_převoz výkopku na meziskládku/trvalou skládku dle výpočtu výměr"				81,000	
VV		79 "prachovce/jílovce_přemístění materiálu z meziskládky na stavbu dle výpočtu výměr"				79,000	
VV		Součet				160,000	
7	K	167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	16,000	50,00	800,00
PP		Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění					
VV		(96+63)*0,1 "zeminy schopné zúrodnění_pro převoz z meziskládky na stavbu_plochy dle výpočtu výměr pro rovinu a sklon 1:1,5*tl. vrstvy"				15,900	
VV		0,1 "zaokrouhlení"				0,100	
VV		Součet				16,000	
8	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	79,000	50,00	3 950,00
PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3					
VV		79 "naložení prachovců/jílovců pro převoz z meziskládky pro násypy na stavbě dle výpočtu výměr"				79,000	
9	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných strojně	m3	79,000	120,00	9 480,00
PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných strojně					
VV		79 "násypy z prachovců/jílovců dle výpočtu výměr"				79,000	
10	K	171206111	Uložení zemin schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů	m3	11,000	27,20	299,20
PP		Uložení zemin schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		27-16 " uložení zeminy schopné zúrodnění na povrchu trvalých deponií mimo stavbu_skrývka mínus využití na stavbě"		11,000		
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	107,000	20,00	2 140,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
	P		Poznámka k položce: Rozhnutí přebytečného zemního materiálu a vytvoření trvalé deponie.				
	VV		105+81 "celkové vykopávky jílu a prachovců/jílovců v rámci SO 04_dle výpočtu výměr"		186,000		
	VV		-79 "celkové využití prachovců/jílovců na stavbě_dle výpočtu výměr"		-79,000		
	VV		Součet		107,000		
12	K	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	96,000	9,49	911,04
	PP		Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5				
	VV		96 "plocha na násypch v rovině nebo sklonu do 1:5 _dle výpočtu ploch"		96,000		
13	K	181006121	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5	m2	63,000	35,00	2 205,00
	PP		Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5				
	VV		63 "plochy ve sklonu 1:1,5 _dle výpočtu ploch"		63,000		
14	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	96,000	7,10	681,60
	PP		Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
	VV		96 "dle Rozprostření zeminy schopné zúrodnění"		96,000		
15	K	181411123	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	63,000	17,10	1 077,30
	PP		Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		63 "dle Rozprostření zeminy schopné zúrodnění"		63,000		
16	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	3,300	134,00	442,20
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(96+36)/10000*250 "plocha pro zatravnění v rovině + ve svahu _v množství 250 kg/ha"		3,300		
17	K	18_R_03	Úprava ploch (svahování, vyrovnaní) bez rozlišení sklonu terénu a typu zeminy	m2	242,000	50,00	12 100,00
	PP		Úprava ploch (svahování, vyrovnaní) bez rozlišení sklonu terénu a typu zeminy				
	P		Poznámka k položce: Úprava ploch (svahování, vyrovnaní) do předepsaného tvaru bez rozlišení sklonu terénu, bez rozlišení násypu/zářezu, bez rozlišení typu zeminy. Zahrnuje úpravu ploch před prováděním kamenného opevnění koryta, před rozprostřením zeminy schopné zúrodnění a plochy napojující se na stávající koryto.				
	VV		96+63 "plochy na LB a PB před rozprostřením zeminy schopné zúrodnění _dle výpočtu ploch"		159,000		
	VV		46+33 "plán a svahy pod kamenným opevněním _dle výpočtu ploch"		79,000		
	VV		4 "dno koryta neopevněné _dle výpočtu ploch"		4,000		
	VV		Součet		242,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				209 280,00
18	K	46_R_01	Prolití skluзу betonovou směsí C30/37	m3	4,600	4 200,00	19 320,00
	PP		Prolití skluзу betonovou směsí C30/37				
	VV		23*0,4*0,5 "prolití skluзу na délce 3,0 m betonem _přodorysná plocha odměřena v situaci C.3*celk. tl. betonu*50% odhadovaná mezerovitost"		4,600		
19	K	463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností přes 500 kg s urovnáním líc	m3	63,320	3 000,00	189 960,00
	PP		Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností přes 500 kg s urovnáním líc				
	VV		60,98 "balvanitý skluz_kámen 500-1000 kg _dle výpočtu výměr"		60,980		
	VV		2,34 "závěrečný práh z lomového kamene (1000 kg)_dle výpočtu výměr"		2,340		
	VV		Součet		63,320		
	D	998	Přesun hmot				14 627,40
20	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	97,516	150,00	14 627,40
	PP		Přesun hmot pro nádrže				

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

VN U Školky

Objekt:

SO 05 - Retenční prostor

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant: [REDACTED] k

Zhotovitel: elitbau s.r.o., Dřevařská 855/12, 602 00 Brno

Zpracovatel: Hydroldea s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

658 477,15

D HSV Práce a dodávky HSV

658 477,15

D 1 Zemní práce

658 477,15

1	K	111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	640,000	10,00	6 400,00
	PP		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně				
	VV		640 "dle TZ"		640,000		
2	K	11_R_01	Zajištění likvidace větví stromů a křovin o prům. kmene do 100 mm zeštepkováním a odvoz	kpl.	1,000	3 000,00	3 000,00
	PP		Zajištění likvidace větví stromů a křovin o prům. kmene do 100 mm zeštepkováním a odvoz				
	P		Poznámka k položce: Štěpkování větví stromů (37 ks o prům. kmene do 30 cm, 21 ks o prům. kmene do 50 cm, 3 ks o průměru kmene do 70 cm), štěpkování křovin o prům. kmene do 10 cm z plochy 640 m2, naložení a odvoz štěrky na místo trvalého uložení do 500 m na trvalé deponie zeminy. Štěpka bude následně rozhrnuta v ploše deponie.				
3	K	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	37,000	300,00	11 100,00
	PP		Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm				
	VV		37 "dle TZ"		37,000		
4	K	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	21,000	500,00	10 500,00
	PP		Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm				
	VV		21 "dle TZ"		21,000		
5	K	112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	3,000	1 000,00	3 000,00
	PP		Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm				
	VV		3 "dle TZ"		3,000		
6	K	11_R_02	Rozložení pařezů a kořenů na trvalé skládce	kpl.	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Rozložení pařezů a kořenů na trvalé skládce				
	P		Poznámka k položce: Rozložení pařezů a kořenů (37 ks o prům. kmene do 30 cm, 21 ks o prům. kmene do 50 cm, 3 ks o průměru kmene do 70 cm) do jedné vrstvy v prostoru trvalé deponie zeminy a příprava pro jejich překrytí zemínou.				
7	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	246,000	80,00	19 680,00
	PP		Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5				
	VV		246 "dle výpočtu výměr"		246,000		
8	K	122251406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 122,000	55,00	61 710,00
	PP		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně				
	VV		1122 "vykopávky jílu dle výpočtu výměr"		1 122,000		
9	K	122351405	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	465,000	80,00	37 200,00
	PP		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně				
	VV		465 "vykopávky prachovců/jílovců dle výpočtu výměr"		465,000		
10	K	122703601	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa	m3	282,000	250,00	70 500,00
	PP		Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa				
	VV		282 "odtěžení sedimentů dle výpočtu výměr"		282,000		
11	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm	kus	37,000	100,00	3 700,00
	PP		Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm				
	P		Poznámka k položce: Převoz na místo trvalých deponií zeminy do 500 m.				
12	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm	kus	21,000	300,00	6 300,00
	PP		Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm				
	P		Poznámka k položce: Převoz na místo trvalých deponií zeminy do 500 m.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 500 do 700 mm	kus	3,000	700,00	2 100,00
	PP		Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 500 do 700 mm				
	P		Poznámka k položce: Převoz na místo trvalých deponií zeminy do 500 m.				
14	K	162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemín schopných zúrodnění	m3	321,000	85,00	27 285,00
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemín schopných zúrodnění				
	VV		246 "zeminy schopné zúrodnění_převoz výkopku na meziskládku/trvalou skládku_dle výpočtu výměr" (380+369)*0,1 "zeminy schopné zúrodnění_převoz z meziskládky na stavbu_plochy dle výpočtu výměr pro rovinu a sklon 1:2 nad vodou*tl. vrstvy"		246,000		
	VV		0,1 "zaokrouhlení"		74,900		
	VV		Součet		0,100		
	VV				321,000		
15	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 537,000	80,00	122 960,00
	PP		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3				
	VV		1122 "jílů přemístění výkopku na meziskládku_dle výpočtu výměr"		1 122,000		
	VV		133 "jílů přemístění materiálu z meziskládky na stavbu_dle výpočtu výměr"		133,000		
	VV		282 "sedimenty přemístění odtěžených sedimentů na trvalou skládku_dle výpočtu výměr"		282,000		
	VV		Součet		1 537,000		
16	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	953,000	90,00	85 770,00
	PP		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5				
	VV		465 "prachovce/jílovce_převoz výkopku na meziskládku/trvalou skládku_dle výpočtu výměr"		465,000		
	VV		488 "prachovce/jílovce_přemístění materiálu z meziskládky na stavbu_dle výpočtu výměr"		488,000		
	VV		Součet		953,000		
17	K	167103101	Nakládání výkopku ze zemín schopných zúrodnění	m3	75,000	45,00	3 375,00
	PP		Nakládání výkopku ze zemín schopných zúrodnění				
	VV		(380+369)*0,1 "zeminy schopné zúrodnění_pro převoz z meziskládky na stavbu_plochy dle výpočtu výměr pro rovinu a sklon 1:2 nad vodou*tl. vrstvy"		74,900		
	VV		0,1 "zaokrouhlení"		0,100		
	VV		Součet		75,000		
18	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	133,000	45,00	5 985,00
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
	VV		133 "naložení jílu z meziskládky pro převoz do násypu hráze (zavázání na PB)_dle výpočtu výměr"		133,000		
19	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	488,000	45,00	21 960,00
	PP		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3				
	VV		488 "naložení prachovců/jílovců pro převoz z meziskládky pro násypy na stavbě_dle výpočtu výměr"		488,000		
20	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných strojně	m3	488,000	120,00	58 560,00
	PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných strojně				
	VV		488 "násypy v retenčním prostoru z prachovců/jílovců_dle výpočtu výměr"		488,000		
21	K	171206111	Uložení zemín schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů	m3	171,000	20,00	3 420,00
	PP		Uložení zemín schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů				
	VV		246-75 "uložení zeminy schopné zúrodnění na povrchu trvalých deponií mimo stavbu_skrývka mínus využití na stavbě"		171,000		
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	288,000	15,00	4 320,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Rozhnutí přebytečného zemního materiálu a vytvoření trvalé deponie.				
	VV		1122+465 "celkové vykopávky jílu a prachovců/jílovců v rámci SO 05_dle výpočtu výměr"		1 587,000		
	VV		- 488 "násypy v rámci SO 05 (v retenčním prostoru) z prachovců/jílovců_dle výpočtu výměr"		-488,000		
	VV		-1042 "využití jílu pro SO 01"		-1 042,000		
	VV		-51 "využití jílu pro SO 02"		-51,000		
	VV		282 "odtěžené sedimenty_dle výpočtu výměr"		282,000		
	VV		Součet		288,000		
23	K	181006111	Rozprostření zemín tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	380,000	8,00	3 040,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5				
	VV		380 "plochy na násypech ve sklonu do 1:5 - dle výpočtu ploch"		380,000		
24	K	181006121	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5	m2	369,000	30,00	11 070,00
	PP		Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5				
	VV		369 "plochy ve sklonu 1:2 nad vodní hladinou - dle výpočtu ploch"		369,000		
25	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	380,000	7,10	2 698,00
	PP		Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
	VV		380 "dle Rozprostření zeminy schopné zúrodnění"		380,000		
26	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	369,000	15,00	5 535,00
	PP		Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		369 "dle Rozprostření zeminy schopné zúrodnění"		369,000		
27	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	18,725	134,00	2 509,15
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(380+369)/10000*250 "plocha pro zatravnění v rovině + ve svahu v množství 250 kg/ha"		18,725		
28	K	18_R_03	Úprava ploch (svahování, vyrovnaní) bez rozlišení sklonu terénu a typu zeminy	m2	1 320,000	40,00	52 800,00
	PP		Úprava ploch (svahování, vyrovnaní) bez rozlišení sklonu terénu a typu zeminy				
			Poznámka k položce:				
			Úprava ploch (svahování, vyrovnaní) do předepsaného tvaru bez rozlišení sklonu terénu, bez rozlišení násypu/zářezu, bez rozlišení typu zeminy. Zahnuje veškeré nové vytvořené povrchy v retenčním prostoru, s výjimkou dna nádrže, které bude urovňováno v rámci položky odstranění nánosů.				
			V případě nově zatravněvaných ploch se jedná o úpravu terénu před rozprostřením zeminy schopné zúrodnění.				
	VV		380+178 "plochy ve sklonu do 1:5_dle výpočtu ploch"		558,000		
	VV		637 "plochy ve sklonu 1:2_dle výpočtu ploch"		637,000		
	VV		125 "plochy ve sklonu 1:1,5_dle výpočtu ploch"		125,000		
	VV		Součet		1 320,000		

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

VN U Školky

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel:

elitbau s.r.o., Dřevařská 855/12, 602 00 Brno

Zpracovatel: Hydroldea s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

348 000,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

348 000,00

D VRN3

Zařízení staveniště

348 000,00

1	K	R_01	Projednání a zajištění dopravního značení	...	1,000	9 000,00	9 000,00
PP			Projednání a zajištění dopravního značení				
P			Poznámka k položce: Projednání a zajištění dopravního značení v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby. Předpokládaný rozsah dopravního značení je uveden v TZ.				
2	K	R_02	Vytýčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	...	1,000	20 000,00	20 000,00
PP			Vytýčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství				
3	K	R_03	Zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru	...	1,000	3 000,00	3 000,00
PP			Zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru				
4	K	R_04	Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: odchyt obojživelníků, raků a plazů a jejich záchranný přenos k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu	...	1,000	25 000,00	25 000,00
PP			Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: odchyt obojživelníků, raků a plazů a jejich záchranný přenos k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu				
5	K	R_05	Zajištění biologického dozoru po dobu stavby odborně způsobilou osobou	...	1,000	15 000,00	15 000,00
PP			Zajištění biologického dozoru po dobu stavby odborně způsobilou osobou				
6	K	R_06	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	...	1,000	30 000,00	30 000,00
PP			Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací				
P			Poznámka k položce: Položka zahrnuje zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací, zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.				
7	K	R_07	Zajištění umístění štítku o povolení stavby (příp. stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastním inspektorátu práce) na viditelném místě u vstupu na staveniště	...	1,000	2 000,00	2 000,00
PP			Zajištění umístění štítku o povolení stavby (příp. stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastním inspektorátu práce) na viditelném místě u vstupu na staveniště				
P			Poznámka k položce: Položka zahrnuje zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací, zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.				
8	K	R_08	Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák. č. 309/2006 Sb. a nař. vlády č.591/2006 Sb.	...	1,000	3 000,00	3 000,00
PP			Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák. č. 309/2006 Sb. a nař. vlády č.591/2006 Sb.				
P			Poznámka k položce: Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař. vlády č. 591/2006 Sb.				
9	K	R_09	Aktualizace havarijního plánu stavby	...	1,000	3 000,00	3 000,00
PP			Aktualizace havarijního plánu stavby				

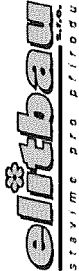
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	R_10	Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu	...	1,000	6 000,00	6 000,00
	PP		Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu				
11	K	R_11	Ochrana kmenů a náběhů stromů v prostoru staveniště	ks	25,000	1 000,00	25 000,00
	PP		Ochrana kmenů a náběhů stromů v prostoru staveniště				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana kmenů a náběhů stromů na ploše staveniště dočasným prkenným obedněním. Je uvažováno s 25 ks stromů o průměru do 50 cm. V ceně kompletní dodávka a montáž. Způsob ochrany stromů bedněním je popsán v TZ.				
12	K	R_12	Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	...	1,000	30 000,00	30 000,00
	PP		Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Uvažováno průběžné denní čištění dotčených komunikací v průběhu stavby + vyčištění a uvedení komunikací do původního stavu po dokončení stavby.				
13	K	R_13	Zajištění a provedení zkoušek zhutnění násypů a základové spáry	ks	11,000	2 000,00	22 000,00
	PP		Zajištění a provedení zkoušek zhutnění násypů a základové spáry				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění a provedení 8 ks zkoušek zhutnění násypu hráze a základové spáry dle tech. specifikací. Uvažováno po jedné zkoušce na každý 1 m výšky v blízkosti návodního líce (celkem 3 zkoušky), totéž v blízkosti vzdutného líce (celkem 4 zkoušky) a jedna zkouška na koruně hráze. Na základové spáře je předepsáno provedení 3 zkoušek zhutnění dle popisu v tech. specifikacích.				
14	K	R_14	Průkazní zkoušky betonu	ks	2,000	4 000,00	8 000,00
	PP		Průkazní zkoušky betonu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu uvedených v PD pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy budou provedeny 2 soubory zkoušek min. v následujícím rozsahu: - stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 - stanovení nasákavosti betonu - stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti.				
15	K	R_15	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům	...	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Před zahájením prací a po jejich dokončení bude zpracován pasport lesních komunikací použitých při výstavbě dle požadavků příslušné lesní správy.				
16	K	R_16	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby	...	1,000	25 000,00	25 000,00
	PP		Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v elektronické formě + 1x původní situace s překryvem zaměřeného skutečného stavu). Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. Položka neobsahuje geodetické zaměření.				
17	K	R_17	Geodetické zaměření	...	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Geodetické zaměření				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje geodetické zaměření skutečného provedení vybudovaného díla zpracované v tištěné a elektrické podobě odpovědným geodetem zhotovitele ve 3 vyhotoveních včetně ověření dle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství.				
18	K	R_18	Zpracování realizačních detailů stavby a technologických postupů zhotovitele	...	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Zpracování realizačních detailů stavby a technologických postupů zhotovitele				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zhotovitel předloží řešení v souladu s požadavky PD s vypracovanými detaily a technologickými postupy v rozsahu min. bednění betonových konstrukcí, betonářské práce, hutnění zemní konstrukce hráze, provádění kamenných konstrukcí.				
19	K	R_19	Zpracování geometrického plánu	...	1,000	30 000,00	30 000,00
	PP		Zpracování geometrického plánu				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zpracování geometrického plánu na oddělení pozemků a změnu druhu pozemků v rozsahu trvalého záboru vodní nádrže, vč. ověření GP katastrálním úřadem.				
20	K	R_20	Zajištění geotechnického dozoru	...	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Zajištění geotechnického dozoru				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Po dobu stavby bude zajištěn geotechnický dozor odborně způsobilé osoby. Předpokládají se min. 3 návštěvy staveniště a vypracování písemné závěrečné zprávy o průběhu výstavby.				
21	K	R_21	Převedení vody během stavebních prací a zajištění naplnění nádrže	...	1,000	35 000,00	35 000,00
			PP Převedení vody během stavebních prací a zajištění naplnění nádrže <i>Poznámka k položce:</i> Převádění průtoku vody po celou dobu stavby a její čerpání ze stavebních jímek. Předpokládá se převádění vody otevřeným obtokem nebo potrubím DN 300, mimo to se předpokládá nutnost čerpání vody z průsaků do stavebních jam při zakládání funkčních objektů. Položka zahrnuje kompletní dodávky, montáže a demontáže potřebného vybavení.				
			P Součástí položky je i zajištění naplnění nádrže vodou. Vzhledem k požadavku na trvalé převádění části průtoku pod hráz je doporučeno použít hadice nebo potrubí o průměru min. 50 mm, o délce cca 100 m, pomocí které bude jímána voda na konci vzdutí nádrže a po vrstevnici převáděna do požeráku.				

HARMONOGRAM PRACÍ - časový a finanční

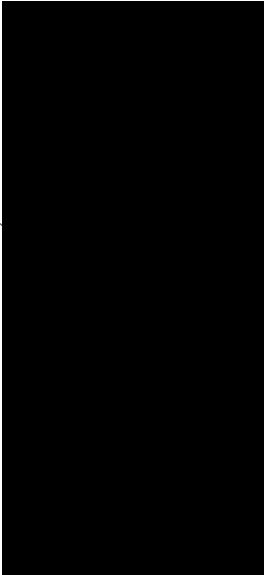
Stavba: VN U Školky

Objednatel: Lesy České republiky s.p.
Oblastní ředitelství Jižní Morava
Břežnická 5659, 760 01 Zlín



Zhotovitel: Realizace: 1.3.2023
Zahájení stavebních prací: 31.10.2023
Dokončení stavebních prací:

rok	2023									
měsíc	3	4	5	6	7	8	9	10		
VN U Školky	4 200 365 Kč									
1 Hráz	1 491 790 Kč									
2 Bezpečnostní přeliv a skluz	596 488 Kč									
3 Požerák a odpadní potrubí	802 488 Kč									
4 Úpravy pod hrází	303 122 Kč									
5 Retenční prostor	658 477 Kč									
6 Vedlejší rozpočtové náklady	348 000 Kč									
Finanční plnění (Kč)	385 500	868 400	770 500	556 900	208 500	435 000	726 300	249 265		
	4 200 365									



V Lysicích dne 17.2.2023

