REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020_12
Stavba: **Horní Švýcarský rybník**

KSO:
Místo: k. ú. Petrohrad

CC-CZ:
Datum: 08.07.2022

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
GRACCULUS s.r.o.
IČ: 01496735
DIČ: CZ01496735

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
[redacted]
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**2 295 995,49**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**2 295 995,49**	**482 159,05**
snížená	15,00%	***0,00***	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**2 778 154,54**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpi

[redacted]

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020_12

Stavba: **Horní Švýcarský rybník**

Místo: **k. ú. Petrohrad** Datum: 08.07.2022

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant:

Uchazeč: GRACCULUS s.r.o. Zpracovatel: [redacted]

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**2 295 995,49**	**2 778 154,54**
2020_12	**Horní Švýcarský rybník**	2 295 995,49	2 778 154,54

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Horní Švýcarský rybník

KSO:
Místo: k. ú. Petrohrad

CC-CZ:
Datum: 08.07.2022

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
GRACCULUS s.r.o.
IČ: 01496735
DIČ: CZ01496735

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
[redacted]
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**2 295 995,49**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 295 995,49	21,00%	482 159,05
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**2 778 154,54**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a [redacted]

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Horní Švýcarský rybník

Místo:	k. ú. Petrohrad	Datum:	08.07.2022
Zadavatel:	Lesy České republiky, s.p.	Projektant:	
Uchazeč:	GRACCULUS s.r.o.	Zpracovatel:	[redacted]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 295 995,49**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 124 769,25
1 - Zemní práce	1 287 708,20
3 - Svislé a kompletní konstrukce	299 191,78
4 - Vodorovné konstrukce	284 015,77
5 - Komunikace pozemní	143 256,00
8 - Trubní vedení	19 428,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	26 951,00
997 - Přesun sutě	2 760,24
998 - Přesun hmot	61 458,26
PSV - Práce a dodávky PSV	32 726,24
767 - Konstrukce zámečnické	28 759,51
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	3 966,73
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	138 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Horní Švýcarský rybník

Místo: k. ú. Petrohrad
Datum: 08.07.2022

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Projektant:

Uchazeč: GRACCULUS s.r.o.
Zpracovatel: [redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 295 995,49**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 124 769,25	
	D	1	Zemní práce				1 287 708,20	
1	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů z plochy do 1000 m2	m2	560,000	80,00	44 800,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *dle situace C3*					
2	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	14,000	1 500,00	21 000,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *dle situace C3*					
3	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	5,000	4 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *dle situace C3*					
4	K	112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000	7 480,00	7 480,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *dle situace C3*					
5	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovnanin na sucho	m3	33,725	250,00	8 431,25	CS ÚRS 2020 01
	W		(2,8+1,3)*0,25*9"přeliv D5		9,225			
	W		1,4*0,25*70" zídka C3, D5		24,500			
	W		Součet		33,725			
6	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	13,000	90,00	1 170,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *skrývka lesní hrabanky pro rozhrnutí po hrázi*					
7	K	122151402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	50,000	95,00	4 750,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *nahrazení nevhodné zeminy pro zásyp hráze*					
8	K	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	260,100	205,00	53 320,50	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *dle bilance zemních prací*					
	W		2,1*9"odstranění přelivu D5		18,900			
	W		0,6*70"patka u hráze C3 D5		42,000			
	W		16*9"výpust plocha x zkrácená délka D4 D2		144,000			
	W		12*4,6"přeliv délka x plocha prům. D3		55,200			
	W		Součet		260,100			
9	K	122703602R	Odstranění nánosů pro všechny únosnosti dna	m3	2 299,000	111,00	255 189,00	
	P		*Poznámka k položce:* *dle bilance ZP*					
10	K	125703311	Čištění melioračních kanálů od naplavenin tl přes 250 do 500 mm nezpevněné dno	m3	64,000	241,00	15 424,00	CS ÚRS 2020 01
	W		160*0,5*0,8"stokování dna odměření ze situace C3		64,000			
11	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	48,000	207,00	9 936,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *hloubení tůní dle bilance ZP*					
	W		60*0,8"tůň C3 D2		48,000			
12	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	24,000	999,00	23 976,00	CS ÚRS 2020 01
	W		6*1,3*1+7,4*1,5*1"prahy přelivu D3		18,900			
	W		3*1,7*1"výtok výpusti D4		5,100			
	W		Součet		24,000			
13	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	14,000	100,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01
14	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	5,000	402,00	2 010,00	CS ÚRS 2020 01
15	K	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 700 mm	kus	1,000	754,00	754,00	CS ÚRS 2020 01
16	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	126,300	44,00	5 557,20	CS ÚRS 2020 01
	W		260,1+48-181,8"přebytek zeminy pod hráz a do koryta rušeného přelivu		126,300			
17	K	162253101R	Vodorovné přemístění nánosu z nádrží do 60 m pro všechny únosnosti dna	m3	1 954,150	45,00	87 936,75	
	W		2299*0,85"85% z celkového množství sedimentů. Pro 15% plochy bude vodorovný přesun zahrnut v položce těžení sedimentů (součástí je přesun do 20m)		1 954,150			
18	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	148,000	80,00	11 840,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		60*0,8"tůň C3 D2		48,000			
	VV		2*50"ze zemníku a zpět dle C3		100,000			
	VV		Součet		148,000			
19	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 299,000	125,00	287 375,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *přemístění sedimentu C1*					
20	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 349,000	45,00	105 705,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		50"zemina pro zasypání zemníku		50,000			
	VV		2299"naložení sedimentu		2 299,000			
	VV		Součet		2 349,000			
21	K	171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	181,800	110,00	19 998,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *předpoklad je že 50 m3 bude vytěženo ze zemníku dle situace C3-* *nahrazení nevhodné zeminy z výkopů*					
	VV		4,2*9"odstranění přelivu D5		37,800			
	VV		16*9"výpust plocha x zkrácená délka D4 D2		144,000			
	VV		Součet		181,800			
22	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných	m3	184,700	140,00	25 858,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		260,1+48-181,8+8,4"přebytek zeminy pod hráz a do koryta rušeného přelivu dle BZP		134,700			
	VV		50"zásyp zemníku		50,000			
	VV		Součet		184,700			
23	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	2 299,000	81,00	186 219,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *sediment*					
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	15,600	230,00	3 588,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		24*0,65"65% z hloubení rýh, odečtena vytlačená kubatura prahy		15,600			
25	K	174251201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	14,000	112,00	1 568,00	CS ÚRS 2020 01
26	K	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	5,000	237,00	1 185,00	CS ÚRS 2020 01
27	K	174251203	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
28	K	181006111	Rozprostření zemin II vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	130,000	9,00	1 170,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *rozhrnutí lesní hrabanky po opravené hrázi C3*					
29	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	130,000	9,00	1 170,00	CS ÚRS 2020 01
30	*M*	*00572474*	*osivo směs travní krajinná-svahová*	*kg*	*1,950*	*250,00*	*487,50*	*CS ÚRS 2020 01*
	P		*Poznámka k položce:*					
	VV		130*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,950			
31	K	182201101	Svahování násypů	m2	44,100	100,00	4 410,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4,9*9"vzdušný svah D4		44,100			
32	K	184818242	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m	kus	12,000	1 100,00	13 200,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *dle situace C3*					
33	K	R115001-1	Převedení vody pomocí potrubí a čerpání po celou dobu stavby	celek	1,000	25 000,00	25 000,00	

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

Poznámka k položce:
Min. světlost potrubí dle PD je DN 50 (výtlak od čerpadla vedený přes hráz)
1. V ceně jsou započteny i náklady na zřízení hrázek z vhodných zemin nebo pytlů plněných pískem. Lze použít kombinaci konstrukce hrázky.
2. V ceně jsou započteny i náklady na materiály zemních nebo pytlovaných hrázek.
3. V ceně jsou započteny i náklady na těsnící vrstvy v případě použití plně pytlované hrázky.
4. V ceně jsou započteny i náklady na likvidaci hrázek a jejich úklid.
5. V ceně jsou započteny i náklady na:
a) montáž, přeložení a demontáž potrubí nebo žlabu a těsnění po dobu provozub) opotřebení hmot, c) podpůrné konstrukce (např. podpěry).
5. Potrubí (žlaby) bude ve vlastnictví (nájmu) zhotovitele.
6. Čerpání je uvažováno ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu.
P *7. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí, apod.*
8. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení a odstranění čerpacích jímek včetně vystrojení jímky a potřebný materiál.
9. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.
10. Čerpání je uvažováno na dopravní výšku do 10 m.
11. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
12. V ceně jsou započteny i náklady na přítomnost pohotovostní soupravy.
13. V ceně jsou započteny i náklady na veškeré provozní hmoty a média.
14. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností (např. přesuny hmot, plnění pytlů, dočerpávání pohonných hmot, manipulace s materiálem apod.)."

34	K	R162301-1	Likvidace nevyužitelné dřevní hmoty dle technologických možností zhotovitele	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	

Poznámka k položce:
Viz kalkulace R položky. Jedná se o likvidaci nehroubí po odstranění 40 m2 křovin. Křoviny budou spáleny nebo uloženy na lesním pozemku dle pokynů LS Kraslice.
1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.
2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění odpadu z místa stavby na uvažované místo likvidace.
3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé a vodorovné přemístění odpadu z místa kácení/mýcení/vyzvednutí na obvyklý dopravní
P *prostředek.*
4. V ceně jsou započteny i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hrání/hromad na vykázaném místě.
5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce.
6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.
7. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci dřevní hmoty.
8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností."

	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				299 191,78	
35	K	321213234	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb rubové se zatřením na maltu MC 25	m3	2,640	7 540,00	19 905,60	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *Malta MC 25 pro pokládku a spárování přírodního kamene (např. Cemix 331) s vodotěsnící přísadou (např. SIKA)*					
	VV		0,9*1*2+0,7*0,6*2"čelo výpusti D4		2,640			
36	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	5,384	5 980,00	32 196,32	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *BETON C 25/30 - XA1, XC2, XF3 S3*					
	VV		5*0,9*0,4+6,4*1,4*0,4"prahy řelivu D3		5,384			
37	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	8,928	6 050,00	54 014,40	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *BETON C 25/30 - XA1, XC2, XF3 S3*					
	VV		12*(1,3*0,2+0,5*0,8)"výpust D4		7,920			
	VV		1,2*1,2*0,7"požerák		1,008			
	VV		Součet		8,928			
38	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	47,080	1 450,00	68 266,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		12*0,7*2"výpust D4		16,800			
	VV		5*0,9*2+6,4*1,4*2"prahy D3		26,920			
	VV		1,2*4*0,7"požerák D4		3,360			
	VV		Součet		47,080			
39	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	47,080	422,00	19 867,76	CS ÚRS 2020 01
40	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,256	4 150,00	5 212,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		10*0,2*0,2*3,14"stávající výpust		1,256			

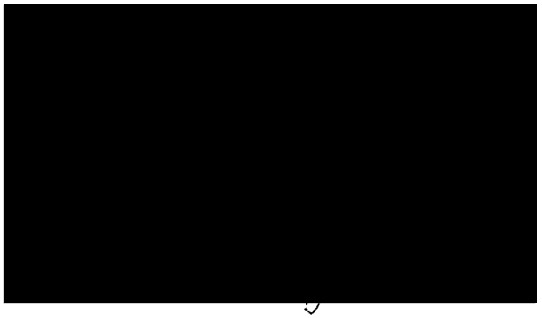
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,527	65 900,00	34 729,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"D4 výpust obetonování"2,9*12*12,33/1000		0,429			
	VV		"D4 požerák"(1,2*2*1,2+0,7*1,2*6)*12,33/1000		0,098			
	VV		Součet		0,527			
42	K	R3001	BETONOVÝ ARMOVANÝ POŽERÁK šířka světlá 0,4m, výška 3,0m	celek	1,000	65 000,00	65 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *kompletní dodávka a montáž, včetně uzamykatelného poklopu, ocelové úhelníky pro dluže, poklop i úhelníky opatřené 1x základním a 2x krycím nátěrem, těsnění odtokové trouby, včetně profilu L50/50*					
	D	4	Vodorovné konstrukce				284 015,77	
43	K	451571311	Lože pod dlažby z kameniva těženého drobného vrstva tl do 100 mm	m2	98,000	180,00	17 640,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		70*1,4"zídka pod rovnaninu D5		98,000			
44	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	1,146	3 905,00	4 475,13	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *BETON C 25/30 - XA1, XC2, XF3 S3*					
	VV		1,4*1,4*0,1"požerák D4		0,196			
	VV		1,1*2,2*0,1"čelo výpusti D4		0,242			
	VV		6,6*0,6*0,1+5,2*0,6*0,1"prahy D3		0,708			
	VV		Součet		1,146			
45	K	461211711R	Patka z místního kamene pro dlažbu na sucho bez výplně spár	m3	21,000	2 980,00	62 580,00	
	P		*Poznámka k položce:* *v ceně zahrnuto naložení a vodorovný přesun vybouraného kamene*					
	VV		0,5*0,6*70"pod zídkou D5 C3 z vybouraného kamene		21,000			
46	K	462513161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně	m3	9,600	2 160,00	20 736,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *Zához lomového kamene, strojní urovnání, výška kamenů bude minimálně 50cm*					
	VV		2,5*0,6*4"pod přelivem D3		6,000			
	VV		2*1,8*1"pod výpustí D4		3,600			
	VV		Součet		9,600			
47	K	462513169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 500 kg	m2	15,000	112,00	1 680,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*2,5+2,5*4		15,000			
48	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	29,400	2 980,00	87 612,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		70*1,4*0,3"zídka D5		29,400			
49	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	28,528	3 130,00	89 292,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		11*0,4"u požeráku plocha x výška D4 C3		4,400			
	VV		5,8*(7,8+2,6)*0,4"přeliv prům.délka v řezu x délka x výška D3		24,128			
	VV		Součet		28,528			
	D	5	Komunikace pozemní				143 256,00	
50	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	24,000	69,00	1 656,00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *včetně podkladních vrstev, v ceně započítán odvoz suti a její likvidace na recyklačním centru včetně poplatků*					
	VV		8*3"sjezd C3		24,000			
51	K	460650141R	Zřízení provizorní příjezdové komunikace ze silničních panelů se štěrkovým ložem	m2	24,000	650,00	15 600,00	
	P		*Poznámka k položce:* *panely v majetku zhotovitele, položka zahrnuje i dodávku hutněného kameniva pod panely*					
52	*M*	*59381008R*	*panel silniční 3,00x1,00x0,18m*	*kus*	*24,000*	*5 250,00*	*126 000,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *budou použity panely, které jsou v majetku zhotovitele*					
	D	8	Trubní vedení				19 428,00	
53	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	12,000	239,00	2 868,00	CS ÚRS 2020 01
54	*M*	*28614132*	*trubka kanalizační žebrovaná PP DN 300 dl 5m*	*m*	*12,000*	*1 380,00*	*16 560,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				26 951,00	
55	K	936501111	Limnigrafická lať	m	1,000	7 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 01
56	K	R9007	Opatření obetonování výpusti nátěrem bentonitovou pastou (směs bentonitu s vodou, 1 díl bentonitu 3 díly vody)	celek	1,000	12 500,00	12 500,00	
57	K	R934956123.1	Hradítka z dubového dřeva tl 40 mm	m2	2,100	3 310,00	6 951,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,1*0,5*2"D4		2,100			
	D	997	Přesun sutě				2 760,24	
58	K	R997321	Likvidace vybouraných hmot a sutí dle platné legislativy, včetně předložení dokladu o likvidaci	t	2,763	999,00	2 760,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *množství dle kalkulace URS, odtěžené potrubí* *1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.* *2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění vybouraných hmot a sutí až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do místa vykládky (řízená skládka odpadů).* *3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění vybouraných hmot a sutí, výška svislé dopravy je svislá vzdálenost mezi místem nakládání do zařízení pro svislou dopravu a místem, kde se toto zařízení vyprazdňuje.* *4. V cenách jsou započteny i náklady* *a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek,* *b) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.* *c) na požadovaný způsob uložení vybouraných hmot a sutí na skládce.* *5. V ceně je započten i poplatek za uložení vybouraných hmot a sutí na uvažované řízené skládce odpadů dle zákona 185/2001 Sb.* *6. Množství jednotek vybouraných hmot a sutí se určí v m3 původní konstrukce před zahájením bouracích prací.* *7. Bude-li zhotovitelem zvoleno jiné místo uložení odsouhlasené objednatelem, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo uložení, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.* *8. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci výkopku (vážné lístky, popř. čestné prohlášení).* *9. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností."*					
	D	998	Přesun hmot				61 458,26	
59	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	200,844	306,00	61 458,26	CS ÚRS 2020 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				32 726,24	
	D	767	Konstrukce zámečnické				28 759,51	
60	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	303,000	34,87	10 565,61	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *lávka požeráku D8*					
61	*M*	*13010446*	*úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 140x140x10mm*	*t*	*0,015*	*60 400,00*	*906,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 18,80 kg/m*					
	VV		0,8*0,0188		0,015			
62	*M*	*13010820*	*ocel profilová UPN 140 jakost 11 375*	*t*	*0,109*	*58 200,00*	*6 343,80*	*CS ÚRS 2020 01*
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 16,00 kg/m*					
	VV		3,4*2*0,016		0,109			
63	*M*	*13010710*	*ocel profilová IPN 80 jakost 11 375*	*t*	*0,023*	*64 700,00*	*1 488,10*	*CS ÚRS 2020 01*
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 6,34 kg/m*					
	VV		3,4*0,8*0,00834		0,023			
64	*M*	*55347050*	*rošt podlahový svařovaný žárově zinkovaný velikost 30/3 mm 800x1000mm*	*kus*	*4,000*	*1 240,00*	*4 960,00*	*CS ÚRS 2020 01*
65	*M*	*14011018*	*trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 38x2,6mm*	*m*	*7,920*	*230,00*	*1 821,60*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		3,5+3,4*1,3		7,920			
66	*M*	*55283902*	*trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 48,3x3,2mm*	*m*	*3,500*	*353,00*	*1 235,50*	*CS ÚRS 2020 01*
67	*M*	*13010202*	*tyč ocelová plochá jakost 11 375 40x5mm*	*t*	*0,012*	*57 400,00*	*688,80*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		1,9/0,2*2*2*0,19*0,00164"háky na dluže		0,012			
68	*M*	*13010194*	*tyč ocelová plochá jakost 11 375 35x5mm*	*t*	*0,013*	*57 700,00*	*750,10*	*CS ÚRS 2021 01*
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 2,20 kg/m*					
	VV		(12*0,4+1)*2,2*0,001"mříž do požeráku		0,013			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				3 966,73	
69	K	789421532	Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy II ZnAl 100 um	m2	4,452	891,00	3 966,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		3,4*0,14*4+0,7*8*0,08+2,1"lávka požeráku D4		4,452			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				138 500,00	
70	K	R01	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně mobilního WC, oplocení, případných přípojek, přístupů, sjezdů, skládek, deponií, míchacích center apod.	celek	1,000	3 000,00	3 000,00	
71	K	R02	Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	celek	1,000	3 000,00	3 000,00	
72	K	R03	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	celek	1,000	3 500,00	3 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	R04	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním př	celek	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *- součástí geodetické části bude polohové a výškové geodetické zaměření základových spár (např. prahy, stupně, přehrážka, hráz)* *- zaměření bude provedeno maximálně se střední souřadnicovou chybou Uxy=0,14 m, Uh=0,12 m dle ČSN 01 3410"*					
74	K	R05	Zajištění aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí.	celek	1,000	2 000,00	2 000,00	
75	K	R06	Aktualizace a doplnění povodňového plánu, včetně ověření souladu příslušným povodňovým orgánem obce.	celek	1,000	2 000,00	2 000,00	
76	K	R08	Provedení (zabezpečení) opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody (např. prohlídka staveniště před zahájením prací, záchranný přenos).	celek	1,000	2 000,00	2 000,00	
77	K	R10	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu (např. hlásný profil, havarijní souprava apod.).	celek	1,000	2 000,00	2 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *například: vozidla vybaveno sorbentem pro případ havárie*					
78	K	R12	Vyhotovení firemního havarijního plánu	celek	1,000	2 000,00	2 000,00	
79	K	R13	Vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě (1x CD/DVD).	celek	1,000	2 000,00	2 000,00	
80	K	R14	Vytyčení stavby, hranic pozemků a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	celek	1,000	20 000,00	20 000,00	
81	K	R15	Realizace opatření plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	celek	1,000	2 000,00	2 000,00	
82	K	R16	Zpracování a předání doplněné dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele.	celek	1,000	25 000,00	25 000,00	
83	K	R17	Uvedení dotčených pozemků a komunikací do původního (popř. zasmluvněného) stavu.	celek	1,000	5 000,00	5 000,00	
84	K	R18	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozborů předepsaných platnou projektovou dokumentací	celek	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkouška zeminy:* *- hutnící zkoušky hráze 2 ks 95 % PS v místě zvoleném dle TDS* *-vlastnosti zemin ukládaných do násypu hráze budou ověřeny zkouškou zrnitostní křivky a aktuální vlhkosti (odebrány 2 vzorky)*					
85	K	R19	Zajištění přítomnosti autorizovaného geologa na stavbě	celek	1,000	25 000,00	25 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Po provedení výkopu pro položení výpusti bude autorizovaným geologem prověřeno zhodnocení základové spáry výpusti*					

Společnost: GRACCULUS s.r.o.

HMG postupu prací - „Horní Švýcarský rybník“

ROK	2022										2023																	
Týden	září 2022	5.9. 9.9.	12.9. 16.9.	19.9. 23.9.	26.9. 30.9.	3.10. 7.10.	. 14.10	. 21.10	. 28.10	31.10 .	3.4. 7.4.	10.4. 14.4.	17.4. 21.4.	24.4. 28.4.	1.5. 5.5.	8.5. 12.5.	15.5. 19.5.	22.5. 26.5.	29.5. 2.6.	5.6. 9.6.	12.6. 16.6.	19.6. 23.6.	26.6. 30.6.	3.7. 7.7.	10.7. 14.7.	17.7. 21.7.	24.7. 28.7.	31.07.2023
Převzetí staveniště	01.09.2022																											
Odstranění křovin a poařezů vč. přesunu		50	47,4																									
Ochrana stromů		15,2																										
Provizozní panelový sjezd			100	41,6																								
Vybourání stávajících konstrukcí vč. likvidace + překopání hráze					10	10,2																						
Stokování dna							15,4																					
Odtěžení sedimentu vč. převozu								150	130		160	160	160	160														
vybudování hrázky + převedení vody															35													
Zemní práce - výkopy prahů, základů, patka hráze																80	45,2											
Betonové základy																		107	107									
Požerák a výpust																				100	70							
Čelo výpusti																					20							
Oprava hráze - dosypání																						30	5					
Kamenné rovnaniny a záhozy																							100	110	51,7			
Svahování + ohumusování + osetí																									3	3	1,2	
Lávka																										32,7		
Drobné konstrukce (limnigrafická lať, hradítka apod.)																										27		
Demontáž allikvidace panelového sjezdu																									1,7			
Tůň																						15	5					
VRN		10	7																			20	20	20	20	15,5	20	
Dokončení stavebních prací v r. 2022										31.10.																		
Předání stavby																												31.7.2023

Finanční plnění v tis. po měsících		79,2	154	41,6	10	10,2	15,4	150	130		160	160	160	160	35	80	45,2	107	107	100	90	65	130	130	76,4	78,2	21,2	
Finanční plnění v tis. po letech		590,8									1 705,2																	
Finanční plnění v tis. celkem		2 296,0