

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2861
Stavba: VN MORAVSKÝ LAČNOV

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 14.07.2021

Zadavatel: IČ:
Lesy ČR, s.p. DIČ:
Uchazeč: IČ: 25344447
AQUASYS, spol. s r.o. DIČ: CZ25344447

Projektant: IČ:
AGROPROJEKT PSO, s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 5 284 000,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu 3 000,00

Cena bez DPH 5 287 000,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 287 000,00	1 110 270,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 6 397 270,00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: 22-09-2021

Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2861

Stavba: VN MORAVSKÝ LAČNOV

Místo: Datum: 14.07.2021

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

Projektant: AGROPROJEKT PSO,
s.r.o.

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	5 284 000,00	6 393 640,00
01	ODSTRANĚNÍ SEDIMENTU	1 422 357,26	1 721 052,28
02	REKONSTRUKCE HRAZE vč. OTEVŘENÍ ZEMNÍKU	1 331 843,50	1 611 530,64
03	REKONSTRUKCE SPODNÍ VÝPUSTI	533 835,36	645 940,79
04	REKONSTRUKCE BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU	1 650 843,23	1 997 520,31
05	KÁCENÍ	57 448,65	69 512,87
06	KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ (tůně)	53 172,00	64 338,12
07	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	234 500,00	283 745,00
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	3 000,00	3 630,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	1 000,00	1 210,00
	Vyplň vlastní	1 000,00	1 210,00
	Vyplň vlastní	1 000,00	1 210,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 287 000,00	6 397 270,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

01 - ODSTRANĚNÍ SEDIMENTU

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

Projektant:

AGROPROJEKT PSO, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 422 357,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 422 357,26	21,00%	298 695,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 721 052,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

01 - ODSTRANĚNÍ SEDIMENTU

Místo:

Datum: 14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

AGROPROJEKT
PSO, s.r.o.

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 422 357,26

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 422 357,26

D 1

Zemní práce

1 422 357,26

1	K	111103213	Kosení ve vegetačním období divokého porostu hustého	ha	1,020	13 000,00	13 260,00
	PP		Kosení travin a vodních rostlin ve vegetačním období divokého porostu hustého				
	VV		"Kosení v zátopě"1,02		1,020		
2	K	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	6 150,000	55,00	338 250,00
	PP		Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložení do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa				
3	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z nádrží do 60 m při únosnosti dna přes 40 kPa	m3	6 150,000	19,00	116 850,00
	PP		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				
	VV		"Přemístění sedimentu k odvodnění u PB"6150		6 150,000		
4	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6 150,000	45,80	281 670,00
	PP		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				
	VV		"Přemístění sedimentu k rozprostření"6150		6 150,000		
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	6 150,000	25,00	153 750,00
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
	VV		"Naložení sedimentu k odvodnění"6150		6 150,000		
6	K	181301112	Rozprostření sedimentu tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	61 000,000	6,80	414 800,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		"Rozprostření sedimentu"61000		61 000,000		
7	K	183551223	Úprava půdy orbou hlubokou do 0,3 m ploch přes 5 ha sklonu do 5°	ha	6,100	1 578,24	9 627,26
	PP		Úprava zemědělské půdy - orba hluboká, hl. přes 0,24 do 0,30 m, na ploše jednotlivě přes 5 ha, o sklonu do 5 st.				
	VV		"Zapravení sedimentu do půdního profilu" 6.10		6,100		
8	K	R001	Separace rostlinného biologicky rozložitelného materiálu z nánosů	stavba	1,000	85 000,00	85 000,00
	PP		Separace rostlinného biologicky rozložitelného materiálu z nánosů				
	VV		"Separace biologického materiálu ze sedimentu"1		1,000		
9	K	R002	Náklady spojené s omezením možnosti hospodaření na pozemcích dle smlouvy o uložení sedimentu	ha	6,100	1 500,00	9 150,00
	PP		Náklady spojené s omezením možnosti hospodaření na pozemcích dle smlouvy o uložení sedimentu (4 000 Kč/ha)				
	VV		"Pozemky 2578/19, 2583/2, 2583/4 - uživatel pan Pisca"6,10		6,100		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

02 - REKONSTRUKCE HRÁZE vč. OTEVŘENÍ ZEMNÍKU

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

AGROPROJEKT PSO, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 331 843,50
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 331 843,50	21,00%	279 687,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 611 530,64
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

02 - REKONSTRUKCE HRÁZE vč. OTEVŘENÍ ZEMNÍKU

Místo:

Datum: 14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

AGROPROJEKT
PSO, s.r.o.

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 331 843,50

D	1	Zemní práce		637 327,26			
1	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	882,000	7,50	6 615,00
	PP		Rozprostření ornice II vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5				
	VV		"Zemník"21*42		882,000		
2	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 200 kg bez výplně	m3	60,000	1 690,00	101 400,00
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer				
	VV		"Patka návodního opevnění"0.6*100		60,000		
3	K	R001	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
	PP		Čerpání vody, záložní zdroj čerpání, zbudování jílovitých hrázek, převáděcí potrubí, podpůrné konstrukce potrubí atd.				
	VV		"Čerpání vody, záložní zdroj čerpání, zbudování jílovitých hrázek, převáděcí potrubí, podpůrné konstrukce potrubí atd."1		1,000		
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	232,200	13,00	3 018,60
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m				
	VV		"Zemník:" 21*42*0,1		88,200		
	VV		"Lesní svážnice" 4,5*128*0,25		144,000		
	VV		Součet		232,200		
5	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	1 343,000	43,00	57 749,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		"Odkopávka stáv. tělesa hráze"1018		1 018,000		
	VV		"Těžení v zemníku kvůli mokřadu"325		325,000		
	VV		Součet		1 343,000		
6	K	132203312	Hloubení rýh pro sběrné a svodné drény hl do 1,3 m v hornině tř. 3	m	50,000	55,00	2 750,00
	PP		Hloubení rýh pro sběrné a svodné drény hl do 1,3 m v hornině tř. 3				
	VV		"Podchycení drenáže pro zemník:" 50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
7	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	314,000	45,80	14 381,20
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
	VV		"Zemina ze zemníku"314		314,000		
8	K	172153102	Zřízení těsnicího jádra nebo těsnicí vrstvy š do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 zhuštěných do 100 % PS C	m3	1 312,300	95,00	124 668,50
	PP		Zřízení těsnicího jádra nebo těsnicí vrstvy zemních a kamenitých hrází přehradních a jiných vodních nádrží z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 se zhuštěním do 100 % PS - koef. C vodorovné šířky vrstvy přes 1 do 3 m				
	VV		"Zásyp původního odkopu vč. rezervy na hutnění"1.1*1018		1 119,800		
	VV		"Zásyp pro rozšíření hráze vč. rezervy na hutnění"1.1*175		192,500		
	VV		Součet		1 312,300		
9	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhuštění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	11,000	125,00	1 375,00
	PP		Uložení výkopku bez zhuštění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"Uložení přebytku zeminy z těžení pro mokřad"11		11,000		
10	K	043154000	Zkoušky hutnicí	stavba	1,000	16 850,91	16 850,91
	PP		Zkoušky hutnicí				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - 3x zkouška Proctor standard - 3x zkouška únosnosti pláně cesty - 3x zkouška kce vrstev cesty				
11	K	162251122	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2 036,000	23,00	46 828,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m				
	VV		"Přesun zeminy odkopané z hráze na meziskládku a zpět"1018*2		2 036,000		
12	K	181411122	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	420,000	9,79	4 111,80
	PP		Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně uložení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				
	VV		"Vzdušní líc"105*4		420,000		
13	K	181451121	Založení lučního travníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 022,000	4,30	4 394,60
	PP		Založení lučního travníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
	VV		"Zemník" 21*42		882,000		
	VV		"PB úprava terénu" 140		140,000		
	VV		Součet		1 022,000		
14	K	R005	Rekultivace zemníku	stavba	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Uválení, urovnání terénu do původního stavu				
	VV		"Uválení, modelace povrchu, urovnání terénu "1		1,000		
15	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 260,000	19,00	23 940,00
	PP		Svahování násypů				
	VV		"Vzdušní líc"4*105		420,000		
	VV		"Návodní líc" 8*105		840,000		
	VV		Součet		1 260,000		
16	K	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	420,000	8,50	3 570,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm				
	VV		"Vzdušní líc"4*105		420,000		
17	M	005724800	Osivo směs jetelotravní	kg	50,470	95,00	4 794,65
	PP		Osivo směs jetelotravní				
	VV		"Zemní hráz - vzdušní líc" 4*105*0,035		14,700		
	VV		"Zemník" 21*42*0,035		30,870		
	VV		"PB úprava terénu"140*0,035		4,900		
	VV		Součet		50,470		
18	K	457542111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhuštěním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	202,800	850,00	172 380,00
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkodrti se zhuštěním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-22 do 0-63 mm				
	VV		"Krajnice vozovky"(0,35+0,25)*128		76,800		
	VV		"Podsyp návodního opevnění"0,15*8*105		126,000		
	VV		Součet		202,800		
19	K	R006	Ochrana dřevin před narušením stavební činností	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00
	PP		Ochrana dřevin před narušením stavební činností - všechny ohrožené dřeviny				
	D	4	Vodorovné konstrukce				258 661,56
20	K	211571121	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem drobným těženým	m3	12,000	599,93	7 199,16
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem drobným těženým				
	VV		"Podchycení drenáže pro zemník" 50*0,3*0,8		12,000		
21	K	R007	Zához z lomového kamene - stávající materiál	m3	189,000	260,00	49 140,00
	PP		Zához z lomového kamene				
	VV		"Návodní opevnění"105*6*0.3		189,000		
22	K	462511161	Zához z lomového kamene tříděného hmotnost kamenů do 80 kg bez výplně	m3	63,000	1 250,00	78 750,00
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer				
	VV		"Návodní opevnění - nový materiál"105*2*0,3		63,000		
23	K	462511169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene tříděného	m2	840,000	147,11	123 572,40
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg Příplatek k cenám za urovnání líce záhozu				
	VV		"Návodní líc"105*8		840,000		
	D	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				145 439,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	18,000	95,00	1 710,00
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	VV		"Navyšení terénu na PB (zemina z SO-06)"60*0,3		18,000		
	VV		Součet		18,000		
25	K	457571111	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku bez zhutnění frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm	m3	168,400	622,00	104 744,80
	PP		Filtrační vrstvy ze štěrkopísku bez zhutnění frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm				
	VV		"Patní drén" 168.4		168,400		
26	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovnání na sucho	m3	189,000	165,00	31 185,00
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnání a sousřďovací staveb provedených na sucho				
	VV		"Rozebrání stávajícího návodního opevnění"105*6*0,3		189,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 800,00
27	K	R004	Odstranění stávajícího objektu	m3	5,200	1 500,00	7 800,00
	PP		Odstranění stávajícího objektu				
	VV		"Stávající požerák - železobeton" 3.6		3,600		
	VV		"Spodní výpust - železobeton" 1.6		1,600		
	VV		Součet		5,200		
	D	8	Trubní vedení				10 335,00
28	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	50,000	36,00	1 800,00
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm				
	VV		"Podchycení drenáží pro zemník" 50		50,000		
29	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	120,000	65,00	7 800,00
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm				
	VV		"Patní drén" 120		120,000		
30	K	463215111	Rovnanina z lomového kamene netříděného	m3	0,300	2 450,00	735,00
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného, netříděného				
	VV		"Stabilizace vyústění podchycení drenáže pro zemník" 1*1*0,3		0,300		
	D	99	Staveništní přesun hmot				110 844,68
31	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze ostatní	t	1 304,055	85,00	110 844,68
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze ostatní				
	D	997	Přesun sutě				4 550,00
32	K	R003	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	13,000	350,00	4 550,00
	PP		Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění				
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				164 685,20
	D	2	Zakládání				22 605,20
33	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	474,600	18,63	8 841,80
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m				
	VV		4.2*113		474,600		
34	M	69311175	textilie ÚV stabilizace 500g/m2 do š 8,8 m	m2	474,600	29,00	13 763,40
	PP		textilie ÚV stabilizace 500g/m2 do š 8,8 m				
	VV		4.2*113		474,600		
	D	5	Komunikace pozemní				142 080,00
35	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 200 mm	m2	768,000	185,00	142 080,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm				
	VV		"Lesní svážnice"3*128*2		768,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

03 - REKONSTRUKCE SPODNÍ VÝPUSTI

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

Projektant:

AGROPROJEKT PSO, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

533 835,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	533 835,36	21,00%	112 105,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

645 940,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

03 - REKONSTRUKCE SPODNÍ VÝPUSTI

Místo:

Datum: 14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

AGROPROJEKT
PSO, s.r.o.

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

533 835,36

D		1		Zemní práce			28 081,20
1	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	196,800	43,00	8 462,40
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		"Odkop stávající hráze pro spodní výpusť" 196.8		196,800		
2	K	162251122	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	393,600	23,00	9 052,80
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m				
	VV		"Přesun zeminy odkopané z hráze na meziskládku a zpět" 196.8*2		393,600		
3	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 do 50 %	m3	216,480	45,00	9 741,60
	PP		Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu				
	VV		"Dospání stávající hráze" 1.1*196,8		216,480		
4	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	18,000	45,80	824,40
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
	VV		"Sediment vytěžen z koryta" 18		18,000		
	VV		Součet		18,000		
D		3		Svislé a kompletní konstrukce			401 156,17
5	K	275352119	Odbednění základových patek a bloků	m2	74,706	250,00	18 676,50
	PP		Bednění základových konstrukcí patek a bloků odbednění bez ohledu na tvar				
	VV		"Monolitické výústní čelo" 2*2*4.8+2*2*0.7		22,000		
	VV		"Protiprůsakové žebro" 2*1.42*2.6+2*1.42*0.8		9,656		
	VV		"Základová deska požeráku" 2*2*1+2*1.9*1		7,800		
	VV		"Obetonování potrubí" 2*0.75*(10+6.5)		24,750		
	VV		"Příčný práh" (6*2.2-(1.2+4.2)/2*1)		10,500		
	VV		Součet		74,706		
6	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	74,706	960,00	71 717,76
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železobetonového patek pro plochy rovinné zřízení				
	VV		"Monolitické výústní čelo" 2*2*4.8+2*2*0.7		22,000		
	VV		"Protiprůsakové žebro" 2*1.42*2.6+2*1.42*0.8		9,656		
	VV		"Základová deska požeráku" 2*2*1+2*1.9*1		7,800		
	VV		"Obetonování potrubí" 2*0.75*(10+6.5)		24,750		
	VV		"Příčný práh" (6*2.2-(1.2+4.2)/2*1)		10,500		
	VV		Součet		74,706		
7	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,415	41 261,24	17 123,41
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500				
	VV		"Výztuž ukotvení požeráku" 0.415		0,415		
8	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	22,700	6 500,00	147 550,00
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37				
	VV		"Monolitické výústní čelo" 4,8*1,2		5,760		
	VV		"Protiprůsakové žebro" 1*2,6		2,600		
	VV		"Základová deska požeráku" 2*1,8*1		3,600		
	VV		"Obetonování potrubí" 0,46*16,5		7,590		
	VV		"Příčný práh" (6*2.2-(1.2+4.2)/2*1)*0,3		3,150		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet			22,700		
9	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	4,881	6 500,00	31 726,50
PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpuslných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtlic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
VV		"Podkladní beton - objekty v hrázi"(1*5.1+1.2*2.9+2.3*2.1+1.4*1.3+(6.5+5.8)*1.1)*0.15			4,314		
VV		"Podkladní beton - práh v odpadním korytě"0.6*6.3*0.15			0,567		
VV		Součet			4,881		
10	K	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí	t	0,461	42 000,00	19 362,00
PP		Výztuž opěrných zdí a valů ze sítí svařovaných					
VV		"Výztuž - KARI síť 8/150 x 8/150"1.2*71,14*5,4/1000			0,461		
11	K	R002	Prefabrikovaný požerák vč. napouštěcího objektu a veškerého vybavení (česlí, dluží, těsnícího materiálu, žebříku, poklopu a pod.)	kus	1,000	95 000,00	95 000,00
PP		Položka obsahuje dodání, manipulaci a montáž objektu a jeho jednotlivých částí včetně nezbytných ostatních prací					
VV		"Cena dle např. Kora Vodostaving, s. r. o." 1			1,000		
D		4	Vodorovné konstrukce				52 204,50
12	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	18,000	260,00	4 680,00
PP		Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3					
VV		"Čištění stávajícího koryta"0,6*30			18,000		
13	K	463211141	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 80 kg s urovnáním líce	m3	0,825	2 100,00	1 732,50
PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg					
VV		"Opevnění nátku"3,3*0,25			0,825		
14	K	463211152	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	17,280	2 320,00	40 089,60
PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
VV		"Opevnění"4,8*0,6*6			17,280		
15	K	464531111	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 32 až 63 mm z terénu	m3	5,760	990,00	5 702,40
PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 32 - 63 mm					
VV		"Podklad opevnění"4,8*6*0,2			5,760		
D		8	Trubní vedení				20 881,38
16	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	16,500	153,72	2 536,38
PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 300					
VV		"potrubí přívodu a odtoku od požeráku" 16,5			16,500		
17	M	28617014	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x3000mm SN10	m	16,500	1 100,00	18 150,00
PP		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x3000mm SN10					
18	M	14031011	trubka ocelová podélně svařovaná hladká jakost 11 343 18x1,5mm	m	3,000	65,00	195,00
PP		trubka ocelová podélně svařovaná hladká jakost 11 343 18x1,5mm					
VV		"Vyústění patního drénu"2*1.5			3,000		
D		HSV	Práce a dodávky HSV				31 512,11
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 565,33
19	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	10,620	67,56	717,49
PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg					
VV		"Plochý profil"2*4.71+1.2			10,620		
20	M	13010246	tyč ocelová plochá jakost 11 375 60x10mm	t	0,010	42 000,00	420,00
PP		tyč ocelová plochá jakost 11 375 60x10mm					
P		Poznámka k položce: žárově zinkováno					
21	K	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve stěně	m	5,000	2 181,29	10 906,45
PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně					
22	M	56284654	pás těsnící PVC do dilatačních spár betonových konstrukcí rohový 165x165mm	m	5,000	434,00	2 170,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		pás těsnicí PVC do dilatačních spár betonových konstrukcí rohový 165x165mm				
23	K	953965115	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 10 dl 130 mm	kus	19,000	81,94	1 556,86
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 10, délka 130 mm				
24	M	HLT.2164506	Chemická patrona HVU2 M10x90	kus	19,000	62,87	1 194,53
	PP		Chemická patrona HVU2 M10x90				
25	K	R0001	Nátěr 2x bet. konstrukce jílovitým mlékem na styku se zemínou	kplm	1,000	2 600,00	2 600,00
	PP		Nátěr 2x bet. konstrukce jílovitým mlékem na styku se zemínou				
	D	998	Přesun hmot				11 946,78
26	K	998226094	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem z ŽB dílců za přesun do 5000 m	t	6,700	26,00	174,20
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným ze silničních dílců ze železového nebo předpjatého betonu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m				
	P		Poznámka k položce: doprava požeráku z výroby				
27	K	998226095	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem z ŽB dílců za přesun ZKD 5000 m	t	46,900	26,00	1 219,40
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným ze silničních dílců ze železového nebo předpjatého betonu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších 5000 m přes 5000 m				
	P		Poznámka k položce: doprava požeráku				
	VV		7*6,7		46,900		
28	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	124,155	85,00	10 553,18
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenosti do 500 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

04 - REKONSTRUKCE BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

Projektant:

AGROPROJEKT PSO, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 650 843,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 650 843,23	21,00%	346 677,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 997 520,31

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

04 - REKONSTRUKCE BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU

Místo:

Datum: 14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

AGROPROJEKT
PSO, s.r.o.

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 650 843,23

D		1	Zemní práce	142 197,29			
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	26,620	13,00	346,06
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m				
	VV		"Odpadní koryto" 66,55*4*0,1		26,620		
	VV		Součet		26,620		
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	501,000	43,00	21 543,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		"Odpadní koryto" 3,1*40		124,000		
	VV		"Skluz" 9,5*15		142,500		
	VV		"Vývar" 15,2*10		152,000		
	VV		"Nátok na BP" 13,75*6		82,500		
	VV		Součet		501,000		
3	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	501,000	23,00	11 523,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m				
	VV		"Odpadní koryto" 3,1*40		124,000		
	VV		"Skluz" 9,5*15		142,500		
	VV		"Vývar" 15,2*10		152,000		
	VV		"Nátok na BP" 13,75*6		82,500		
	VV		Součet		501,000		
4	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhuštění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	501,000	125,00	62 625,00
	PP		Uložení výkopku bez zhuštění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"Odpadní koryto" 3,1*40		124,000		
	VV		"Skluz" 9,5*15		142,500		
	VV		"Vývar" 15,2*10		152,000		
	VV		"Nátok na BP" 13,75*6		82,500		
	VV		Součet		501,000		
5	K	131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	273,271	55,00	15 029,91
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		"Práh 1" (3.6+1.3)/2*2.3*(8.6+6.4)/2-2.7*3.6		32,543		
	VV		"Práh 2" (3.6+1.3)/2*2.3*(11.2+9)/2-2.7*3.6		47,194		
	VV		"Práh 3" (3.6+1.3)/2*2.3*(12.6+9)/2-2.7*3.6		51,138		
	VV		"Práh 4" (3.4+1.3)/2*2.3*(23.7+21.5)/2-10.3*3.4		87,133		
	VV		"Práh 5" (2.6+1.3)/2*1.3*(10.1+8.7)/2		23,829		
	VV		"Prah 6 a 7" 2*((2.6+1.3)/2*1.3*(6.9+5.5)/2)		31,434		
	VV		Součet		273,271		
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	273,271	95,00	25 960,75
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	VV		"Práh 1" (3.6+1.3)/2*2.3*(8.6+6.4)/2-2.7*3.6		32,543		
	VV		"Práh 2" (3.6+1.3)/2*2.3*(11.2+9)/2-2.7*3.6		47,194		
	VV		"Práh 3" (3.6+1.3)/2*2.3*(12.6+9)/2-2.7*3.6		51,138		
	VV		"Práh 4" (3.4+1.3)/2*2.3*(23.7+21.5)/2-10.3*3.4		87,133		
	VV		"Práh 5" (2.6+1.3)/2*1.3*(10.1+8.7)/2		23,829		
	VV		"Prah 6 a 7" 2*((2.6+1.3)/2*1.3*(6.9+5.5)/2)		31,434		
	VV		Součet		273,271		
7	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	161,600	17,00	2 747,20
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		"Odpadní koryto" (37.4+3)*4		161,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		161,600		
8	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	52,300	7,50	392,25
	PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		"Rozproštění přebytku ornice v ploše zemníku"52.3		52,300		
9	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	44,880	5,78	259,41
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"Odpadní koryto - dno" 37.4*1,2		44,880		
10	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	119,680	9,79	1 171,67
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				
	VV		"Svahy odpadního koryta"2*1,6*37.4		119,680		
11	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	5,760	104,00	599,04
	PP		osivo jetelotráva intenzivní víceletá				
	VV		"Svahy odpadního koryta"2*1,6*37.4*0.035		4,189		
	VV		"Odpadní koryto - dno" 37.4*1,2*0.035		1,571		
	VV		Součet		5,760		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				489 408,00
12	K	275322611	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	28,110	5 600,00	157 416,00
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37				
	VV		"Prah 1"(5.4*2.2-(4.2+1.2)/2)*0.3		2,754		
	VV		"Prah 2"(8*2.2-(4.2+1.2)/2)*0.3		4,470		
	VV		"Prah 3"(9.4*2.2-(4.2+1.2)/2)*0.3		5,394		
	VV		"Prah 4"(20.5*2.2-(20.5+6.5)/2)*0.3		9,480		
	VV		"Prah 5"7.7*1.2*0.3		2,772		
	VV		"Prah 6a7"2*4.5*1.2*0.3		3,240		
	VV		Součet		28,110		
13	K	275352119	Odbednění základových patek a bloků	m2	232,200	250,00	58 050,00
	PP		Bednění základových konstrukcí patek a bloků odbednění bez ohledu na tvar				
	VV		"Prah 1"(5.4*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2+2.2*0.3*2		23,352		
	VV		"Prah 2"(8*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2+2.2*0.3*2		37,080		
	VV		"Prah 3"(9.4*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2+2.2*0.3*2		44,472		
	VV		"Prah 4"(20.5*2.2-(20.5+6.5)/2)*2*1.2+2*0.3*2		77,040		
	VV		"Prah 5"7.7*1.2*2*1.2+1.2*0.3*2		22,896		
	VV		"Prah 6a7"2*(4.5*1.2*2*1.2+1.2*0.3*2)		27,360		
	VV		Součet		232,200		
14	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zařízení	m2	232,200	960,00	222 912,00
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového patek pro plochy rovinné zařízení				
	VV		"Prah 1"(5.4*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2+2.2*0.3*2		23,352		
	VV		"Prah 2"(8*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2+2.2*0.3*2		37,080		
	VV		"Prah 3"(9.4*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2+2.2*0.3*2		44,472		
	VV		"Prah 4"(20.5*2.2-(20.5+6.5)/2)*2*1.2+2*0.3*2		77,040		
	VV		"Prah 5"7.7*1.2*2*1.2+1.2*0.3*2		22,896		
	VV		"Prah 6a7"2*(4.5*1.2*2*1.2+1.2*0.3*2)		27,360		
	VV		Součet		232,200		
15	K	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí	t	1,215	42 000,00	51 030,00
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů ze sítí svařovaných				
	VV		"Prah 1"(5.4*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2*5.4/1000		0,119		
	VV		"Prah 2"(8*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2*5.4/1000		0,193		
	VV		"Prah 3"(9.4*2.2-(4.2+1.2)/2)*2*1.2*5.4/1000		0,233		
	VV		"Prah 4"(20.5*2.2-(20.5+6.5)/2)*2*1.2*5.4/1000		0,410		
	VV		"Prah 5"7.7*1.2*2*1.2*5.4/1000		0,120		
	VV		"Prah 6a7"2*4.5*1.2*2*1.2*5.4/1000		0,140		
	VV		Součet		1,215		
	D	4	Vodorovné konstrukce				954 774,19
16	K	451316123	Podklad pod dlažbu z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37 tl přes 150 do 200 mm	m2	114,850	960,00	110 256,00
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl. přes 150 do 200 mm				
	VV		"Přeliv" 19.7*6.5-6.6*(6.5-4.5)		114,850		
	VV		Součet		114,850		
17	K	451316121	Podklad pod dlažbu z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37 tl do 100 mm	m2	44,240	520,00	23 004,80
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl. do 100 mm				
	VV		"Podkladní beton pod prahy"0.7*(5.8+8.8+9.8+20.9+8.1+2*4.9)		44,240		
18	K	457572214	Filtrační vrstvy z kameniva těžkého hrubého se zhutněním frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	50,800	960,00	48 768,00
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těžkého kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 16-63 do 32-63 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Skluz" 125*0,25		31,250		
	VV		"Vývar" 78,2*0,25		19,550		
	VV		Součet		50,800		
19	K	463211153	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	166,720	2 560,00	426 803,20
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním líce a vykřinováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg				
	VV		"Skluz" 125*0,8		100,000		
	VV		"Vývar" 78,2*0,8		62,560		
	VV		"Práh opevnění napojení" 0,8*1*5,2		4,160		
	VV		Součet		166,720		
20	K	464511111	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	1,940	817,42	1 585,79
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu				
	VV		"Opevnění za vývarem" 9.7*0.2		1,940		
21	K	465513427	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 400 mm pro hydromeliorace	m2	114,850	2 200,00	252 670,00
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 400 mm				
	VV		"Přeliv" 19.7*6.5-6.6*(6.5-4.5)		114,850		
	VV		Součet		114,850		
22	K	463211152	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	39,520	2 320,00	91 686,40
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním líce a vykřinováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg				
	VV		"Opevnění napojení odpadu od skluzu a spodní výpusti" 5,2*19*0,4		39,520		
	D	998	Přesun hmot				64 463,75
23	K	998332011R00	Přesun hmot, úpravy toků a kanálů, hráze ostatní	t	758,397	85,00	64 463,75
	PP		Přesun hmot, úpravy toků a kanálů, hráze ostatní				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

05 - KÁCENÍ

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Projektant:

AGROPROJEKT PSO, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

Cena bez DPH

57 448,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	57 448,65	21,00%	12 064,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

69 512,87

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

05 - KÁCENÍ

Místo:

Datum: 14.07.2021

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

Projektant: AGROPROJEKT
PSO, s.r.o.

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

57 448,65

D	HSV	Práce a dodávky HSV						57 448,65
D	1	Zemní práce						57 448,65
1	K	111201102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 1000 do 10000 m2	m2	1 090,000	13,00	14 170,00	
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2					
2	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	18,000	145,00	2 610,00	
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
3	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	1,000	598,74	598,74	
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
4	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	18,000	628,11	11 305,98	
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
5	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000	1 004,76	1 004,76	
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm					
6	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	18,000	143,00	2 574,00	
	PP		Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm					
7	K	174201203	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	1,000	185,00	185,00	
	PP		Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm					
8	K	R001	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění, Obsahuje všechny druhy likvidace-uložení na skládku, spálení nebo štěpkování Součástí položky je možná doprava, potřebná manipulace a poplatky	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění, Obsahuje všechny druhy likvidace-uložení na skládku, spálení nebo štěpkování Součástí položky je možná doprava, potřebná manipulace a poplatky					
9	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	0,002	85,00	0,17	
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

06 - KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ (tůně)

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

Projektant:

AGROPROJEKT PSO, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

53 172,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	53 172,00	21,00%	11 166,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

64 338,12

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

06 - KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ (tůně)

Místo:

Datum: 14.07.2021

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

Projektant: AGROPROJEKT
PSO, s.r.o.

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

53 172,00

D HSV Práce a dodávky HSV 53 172,00

D 1 Zemní práce 53 172,00

1	K	131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	206,000	55,00	11 330,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3

WV "Tůň 1 a 2"96 96,000

WV "Poloprůtočná tůň"110 110,000

WV Součet 206,000

2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	37,400	13,00	486,20
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upolřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

WV "Tůň 1 a 2"95*0,2 19,000

WV "Poloprůtočná tůň"92*0,2 18,400

WV Součet 37,400

3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	206,000	45,80	9 434,80
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

PP 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

4	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	206,000	125,00	25 750,00
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

PP Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5

5	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	187,000	33,00	6 171,00
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

PP Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

07 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

Projektant:

AGROPROJEKT PSO, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				234 500,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	234 500,00	21,00%	49 245,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	283 745,00
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN MORAVSKÝ LAČNOV

Objekt:

07 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:

Datum: 14.07.2021

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

AGROPROJEKT
PSO, s.r.o.

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

234 500,00

1	K	R001	Projednáni a zřízení příjezdů a sjezdu do koryta, dočasné zpevnění příjezdové cesty, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00
	PP		Projednáni a zřízení příjezdů a sjezdu do koryta, dočasné zpevnění příjezdové cesty, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání <i>Poznámka k položce:</i> Projednáni a zřízení příjezdů a sjezdu do koryta, dočasné zpevnění příjezdové cesty, průběžná údržba dotčených komunikací po celou dobu stavby, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání				
2	K	R003	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00
	PP		Zajištění a umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště				
3	K	R005	Zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, deponií apod. pro všechny objekty	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, deponií apod. pro všechny objekty				
4	K	R007	Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytýčení hranic pozemků	kpl	1,000	23 000,00	23 000,00
	PP		Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytýčení hranic pozemků				
5	K	R008	Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby - pro celou stavbu	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby - pro celou stavbu <i>Poznámka k položce:</i> Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli, které bude obsahovat polohopisné a výškopisné zaměření stavby a jejich jednotlivých objektů (situace, podélný profil, příčné profily) s návazností na katastr nemovitostí a projekčovou dokumentaci				
6	K	R009	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré) objednateli pro celou stavbu	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
7	K	R011	Uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu a jejich protokolární předání zpět vlastníkům	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
	PP		Uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu a jejich protokolární předání zpět vlastníkům				
8	K	R013	Vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její protokolární předání vlastníkům	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
	PP		Vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její protokolární předání vlastníkům				
9	K	R014	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu				
10	K	R015	Aktualizace havarijního a povodňového plánu - pro celou stavbu	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Aktualizace havarijního a povodňového plánu - pro celou stavbu				
11	K	R016	Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví - pro celou stavbu	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví - pro celou stavbu <i>Poznámka k položce:</i> Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona 309/2006 Sb., který předá zhotovitelé objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště-vyhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitelé objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště případně zajištění plnění povinností povinností dle zákona č. 309/2006 Sb.				