

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021025vr1
Stavba: VN Kozinec - VR 1

KSO:
Místo: Doupě

CC-CZ:
Datum: 12.7.2022

Zadavatel:
Lesy České republiky s.p

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
AQUASYS spol. s.r.o.

IČ: 25344447
DIČ: CZ25344447

Projektant:
TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ: 63320819
DIČ: CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 4 745 000,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 745 000,00	996 450,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 5 741 450,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Lesy České republiky, s.p. [17]
se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Oblastní ředitelství Vysočina
Mědicke kolonie 4925/39, 586 01 Jihlava

AQUASYS spol. s r.o. (41)
vodohospodářské stavby
Jamská 2486/65
591 01 ŽITAV NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 517 fax: 566 652 520
DIČ: CZ25344447

Datum a podpis: 31.8.2022 Razítko Datum a podpis: 29.8.2022 Razítko

Jiní Penina, jednotel

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021025vr1

Stavba: VN Kozinec - VR 1

Místo: Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel: Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

Uchazeč: AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 745 000,00	5 741 450,00
SO 001	Příprava staveniště	272 833,00	330 127,93
SO 01.1	Zemní hráz	867 602,54	1 049 799,07
SO 01.2	Bezpečnostní přeliv	299 911,70	362 893,16
SO 01.3	Zátopa	1 282 604,36	1 551 951,28
SO 01.4	Výpustné zařízení	982 121,76	1 188 367,33
SO	Tůně	237 559,13	287 446,55
02.03.04			
SO 05	Zemník	353 972,54	428 306,77
VON	Vedlejší a ostatní náklady stavby	448 394,97	542 557,91

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 001 - Příprava staveniště

KSO:

Místo: Doupě

CC-CZ:

Datum: 12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ: 63320819

DIČ: CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

272 833,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	272 833,00	21,00%	57 294,93
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

330 127,93

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 001 - Příprava staveniště

Místo:

Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-
POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o.
Šumperk

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

272 833,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

272 833,00

D 1

Zemní práce

272 833,00

1	K	111133RFP	Firem pol.: Kompletní likvidace pařezu, dle zvolené technologie zhotovitele, v souladu s paltnou legislativou	ks	411,000	264,00	108 504,00
	WV		Poznámka k položce: V ceně jsou započteny náklady všech prací spojených s kompletní likvidací pařezu - např. naložení, odvoz, složení, štěpkování, spálení, popřípadě poplatků za uložení atd. 280+102+22+7 " průměr stromu do 30 cm, 50 cm, 70 cm, 90 cm				
	WV		Součet		411,000		
2	K	112251101	Odstranění pařezů D přes 100 do 300 mm	kus	280,000	308,00	86 240,00
3	K	112251102	Odstranění pařezů D přes 300 do 500 mm	kus	102,000	451,00	46 002,00
4	K	112251103	Odstranění pařezů D přes 500 do 700 mm	kus	22,000	902,00	19 844,00
5	K	112251104	Odstranění pařezů D přes 700 do 900 mm	kus	7,000	1 749,00	12 243,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 01.1 - Zemní hráz

KSO:

Místo: Doupě

CC-CZ:

Datum: 12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ: 63320819

DIČ: CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

867 602,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	867 602,54	21,00%	182 196,53
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 049 799,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 01.1 - Zemní hráz

Místo:

Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-
POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o.
Šumperk

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

867 602,54

D	HSV	Práce a dodávky HSV					
D	1	Zemní práce					600 974,11
1	K	121151123	Sejmutí humozní vrstvy plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	888,300	9,90	8 794,17
	W		177,66/0,20 " viz VV, úprava hráze		888,300		
	W		Součet		888,300		
2	K	122151106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	356,220	61,60	21 943,15
	W		skupina 2 - 40 % z celk. objemu				
	W		890,55*0,4 " - úpravy hráze , viz VV		356,220		
	W		Součet		356,220		
3	K	122351106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	356,220	83,60	29 779,99
	W		skupina 4 - 40 % z celk. objemu				
	W		890,55*0,4 " - úpravy hráze , viz VV		356,220		
	W		Součet		356,220		
4	K	122451106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	178,110	393,80	70 139,72
	W		skupina 5 - 20 % z celk. objemu				
	W		890,55*0,20 " - úpravy hráze, viz VV		178,110		
	W		Součet		178,110		
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	933,273	63,80	59 542,82
	W		43,233+43,233" - humozní vrstva na meziskládku a zpět z meziskládky k opětovnému použití		86,466		
	W		177,60-43,233 " - přebytečná humozní vrstva z objektu na plochu pod nádrží a v terénní úpravě na LB		134,367		
	W		skupina 1,2				
	W		356,22 +356,22 " na meziskládku a zpět pro násypy v rámci objektu SO 01		712,440		
	W		Součet		933,273		
6	K	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	386,530	63,80	24 660,61
	W		skupina 1,2 - 50 %				
	W		386,53 " materiál pro jílové těsnění (zemník-VN)		386,530		
7	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 068,660	68,20	72 882,61
	W		skupina 4,5				
	W		(356,22+178,11)*2 " na meziskládku a zpět pro násypy v rámci objektu		1 068,660		
8	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	398,453	39,60	15 778,74
	W		42,233 " humozní vrstva k opětovnému použití		42,233		
	W		skupina 1,2				
	W		356,22 " na meziskládce - zpět pro násypy v rámci objektu SO 01		356,220		
	W		Součet		398,453		
9	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	534,330	46,20	24 686,05
	W		skupina 4,5				
	W		(356,22+178,11) " na meziskládce - zpět pro násypy v rámci objektu		534,330		
10	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	1 050,200	105,60	110 901,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1050,20 " úprava hráze, viz VV		1 050,200		
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	2 603,295	9,90	25 772,62
	VV		Uložení přebytečné zeminy a uložení sejmuté humozní vrstvy na ploše v prostoru pod nádrží a v terénní úpravě na LB s úpravou terénu				
	VV		zeminy 1,2 ; 4; 5				
	VV		663,758 " z objektu SO 01.3		663,758		
	VV		1,222+10,908 " z objektu SO 01.4		12,130		
	VV		102,534+334,026 " z objektu SO 02,03,04		436,560		
	VV		Mezisoučet		1 112,448		
	VV		humozní vrstvy				
	VV		134,367 " z objektu SO 01.1		134,367		
	VV		1092,210 " z objektu SO 01.3		1 092,210		
	VV		264,270 " z objektu SO 02,03,04		264,270		
	VV		Součet		2 603,295		
12	K	172153103	Zřízení těsnicího jádra nebo vrstvy š přes 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 ztuhnutých do 100 % PS C	m3	386,530	126,50	48 896,05
	VV		386,53 " návodní těsnící koberec - úprava hráze , viz VV		386,530		
13	K	181351103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	157,500	17,60	2 772,00
	VV		157,50 " v tl. 10 cm , úprava hráze , viz VV		157,500		
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	157,500	7,24	1 140,30
	VV		157,50 " úprava hráze, viz VV		157,500		
15	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	3,150	121,00	381,15
	VV		157,5*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		3,150		
16	K	181411122	Založení lučního trávníku výševem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	274,830	12,32	3 385,91
	VV		274,83 " úprava hráze, viz VV		274,830		
17	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	5,497	121,00	665,14
	VV		274,83*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		5,497		
18	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez ztuhnutí strojně	m2	433,156	9,90	4 288,24
	VV		skupina 2 - 40 %				
	VV		1082,89 *0,40 " úprava hráze, viz VV		433,156		
	VV		Součet		433,156		
19	K	181951113	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 bez ztuhnutí strojně	m2	649,734	13,20	8 576,49
	VV		skupina 4 - 40 %, skupina 5 - 20 %				
	VV		1082,89 *0,60 " úprava hráze, viz VV		649,734		
	VV		Součet		649,734		
20	K	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	88,716	55,66	4 937,93
	VV		skupina 2 - 40 %				
	VV		221,79 *0,40 " úpravy hráze, viz VV		88,716		
	VV		Součet		88,716		
21	K	182151112	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m2	133,074	82,50	10 978,61
	VV		skupina 4 - 40 %, skupina 5 - 20 %				
	VV		221,79 *0,60 " úpravy hráze, viz VV		133,074		
	VV		Součet		133,074		
22	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	704,050	55,66	39 187,42
	VV		704,05 " úprava hráze , viz VV		704,050		
23	K	182351123	Rozproštění ornice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	274,830	39,60	10 883,27
	VV		274,83 " v tl. 10 cm , úprava hráze		274,830		
	D	2	Zakládání				5 274,00
24	K	212755215	Tratřivody z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm bez lože	m	50,000	105,48	5 274,00
	VV		Úprava hráze				
	VV		50,00 " patní drén		50,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				210 953,99
25	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	20,000	831,60	16 632,00
	VV		úprava hráze				
	VV		50*0,4 " patní drén		20,000		
26	K	457531113	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez ztuhnutí frakce 63 až 125 mm	m3	55,950	919,60	51 451,62
	VV		55,95 " úprava hráze , viz VV		55,950		
27	K	457541111	Filtrační vrstvy ze štěrkuodrti bez ztuhnutí frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	53,330	765,60	40 829,45
	VV		Úprava hráze				
	VV		53,33 " ŠD 32/63, viz VV		53,330		
28	K	457971122	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š přes 3 do 7,5 m	m2	315,930	55,00	17 376,15
	VV		315,93 " úprava hráze , viz VV		315,930		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	315,930	46,20	14 595,97
30	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	22,110	3 169,10	70 068,80
	VV		67,0*0,33 " Úprava hráze - patka LK nad 200 kg,		22,110		
	D	998	Přesun hmot				50 400,44
31	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	247,668	203,50	50 400,44

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 01.2 - Bezpečnostní přeliv

KSO:

Místo: Doupě

CC-CZ:

Datum: 12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ:

63320819

DIČ:

CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				299 911,70
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	299 911,70	21,00%		62 981,46
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		362 893,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 01.2 - Bezpečnostní přeliv

Místo:

Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-
POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o.
Šumperk

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

299 911,70

D	HSV		Práce a dodávky HSV				285 380,19
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				172 288,69
4	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	6,111	6 358,00	38 853,74
	VV		beton C 30/37 - XF3				
	VV		Bezpečnostní přeliv				
	VV		0.7*0.15*11.27" - podkl. beton		1,183		
	VV		0.4*1.0*8.0+0.4*(2.44+1.88)" - betonový pas		4,928		
	VV		Součet		6,111		
5	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	59,500	1 573,00	93 593,50
	VV		Bezpečnostní přeliv				
	VV		2*1.0*18.0+2*0.4+2*2.44+2*1.88+2*5.63+2*1.4		59,500		
6	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	59,500	452,10	26 899,95
	VV		Bezpečnostní přeliv				
	VV		2*1.0*18.0+2*0.4+2*2.44+2*1.88+2*5.63+2*1.4		59,500		
7	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,181	71 500,00	12 941,50
	VV		Svařovaná KARI síť KY 49, průměr 8 mm oko 100/100 mm, 7,90 kg/m2				
	VV		Bepečnostní přeliv				
	VV		(2.32*8.0+0.4*(4.98+5.84))*0,0079		0,181		
D	4		Vodorovné konstrukce				95 297,31
8	K	457571214	Filtrační vrstvy z kameniva těžného hrubého bez zhuštění frakce 32 až 63 mm	m3	7,568	871,55	6 595,89
	VV		Bezpečnostní přeliv				
	VV		(4.51*8.39)*0,20 " tl. 0,20 m		7,568		
	VV		Součet		7,568		
9	K	457971122	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š přes 3 do 7,5 m	m2	55,706	55,00	3 063,83
	VV		5,51*10.11 " bezpečnostní přeliv		55,706		
10	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	55,706	46,20	2 573,62
11	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	22,591	3 169,10	71 593,14
	VV		5,51*4,10 " Bezpečnostní přeliv - zdrsňená skluzová část z LK nad 400-500 kg s prosypem		22,591		
12	K	463211158SU	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 1000 kg s urovnáním lícea prosypem	m3	3,472	3 303,81	11 470,83
	VV		1.0*4.34*0.8 " Bezpečnostní přeliv - stabilizační pas z LK nad 1000 kg s prosypem		3,472		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 363,60
13	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	0,800	308,00	246,40
	VV		2*0.4*1.0 " bezp.přeliv		0,800		
14	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	5,600	616,00	3 449,60
	VV		(0.4+1.0)*2*2 " bezpeč.přeliv		5,600		
15	K	953333324	PVC těsnící pás do dilatačních spár betonových kčí vnitřní š 320 mm	m	2,000	833,80	1 667,60
D	998		Přesun hmot				12 430,59
16	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	61,084	203,50	12 430,59
D	PSV		Práce a dodávky PSV				14 531,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				14 531,51
17	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	1,600	42,24	67,58
	VV		0,40*4 " polystyrenová deska a žebet.konstrukce		1,600		
18	M	11163346	suspenze hydroizolační asfaltová	t	0,002	35 310,00	70,62
	VV		1,6*0,0011 'Přepočtené koeficientem množství		0,002		
19	K	711792183	Izolace proti vodě těsnění svislých dilatačních spár impregnovanými provazci	m	5,600	1 243,00	6 960,80
	VV		(0.4+1.0)*2*2 " bezpeč.přeliv		5,600		
20	M	28344103	profil těsnící pro dilatační spáry komunikací z PE D 22mm	m	5,600	1 243,00	6 960,80
21	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	140,598	3,36	471,71

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 01.3 - Zátopa

KSO:

Místo: Doupě

CC-CZ:

Datum: 12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ: 63320819

DIČ: CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 282 604,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 282 604,36	21,00%	269 346,92
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 551 951,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 01.3 - Zátopa

Místo:

Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-
POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o.
Šumperk

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 282 604,36

D HSV Práce a dodávky HSV 1 282 604,36

D 1 Zemní práce 1 282 604,36

1	K	122151123	Sejmutí humozní vrstvy plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	5 461,050	9,90	54 064,40
	VV		1092,21/0,20 " viz VV, úprava v zátopě		5 461,050		
	VV		Součet		5 461,050		
2	K	122151106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 293,632	61,60	79 687,73
	VV		skupina 2 - 40 % z celk.objemu				
	VV		3234,08 *0,40 "- úpravy v zátopě , viz VV		1 293,632		
3	K	122351106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 293,632	83,60	108 147,64
	VV		skupina 4 - 40 % z celk.objemu				
	VV		3234,08 *0,40 "- úpravy v zátopě , viz VV		1 293,632		
4	K	122451106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	646,816	393,80	254 716,14
	VV		skupina 5 - 20 % z celk.objemu				
	VV		3234,08 *0,20 "- úpravy v zátopě , viz VV		646,816		
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 953,018	63,80	124 602,55
	VV		skupina 1,2 -				
	VV		1092,21 " přebytečná sejmutá humozní vrstva do prostoru pod hrází a v terénní úpravě na LB		1 092,210		
	VV		159,65 " odvoz pro násyp objektu SO 01		159,650		
	VV		37,40 " převoz pro násyp v rámci objektu		37,400		
	VV		1293,62- 159,65-37,40-432,812 "přebytečná zemina k odvozu do prostoru pod hrází a v terénní úpravě na LB		663,758		
	VV		Součet		1 953,018		
6	K	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 419,542	63,80	154 366,78
	VV		skupina 1,2				
	VV		1986,73 " materiál pro jílové těsnění (zemník-VN)		1 986,730		
	VV		432,812 " zemina k potřebná zásypu zemníku (2373,26-1940,448)		432,812		
	VV		Součet		2 419,542		
7	K	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 940,448	72,60	140 876,52
	VV		skupina 4, 5				
	VV		1293,632+646,816 " zpětný zásyp zemníku		1 940,448		
	VV		Součet		1 940,448		
8	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně	m3	37,400	52,80	1 974,72
	VV		37,40 " viz VV, úpravy v zátopě		37,400		
9	K	172152101	Zřízení těsnící výplně se zhuťněním bez dodání sypaniny	m3	1 986,730	63,80	126 753,37
	VV		1986,73 " v tl. 0,30 m - úpravy v zátopě, viz VV		1 986,730		
10	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhuťnění strojně	m2	1 587,380	9,90	15 715,06
	VV		skupina 2 - 40 %				
	VV		3968,45*0,40 " úprava v zátopě, viz VV		1 587,380		
11	K	181951113	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 bez zhuťnění strojně	m2	2 381,070	13,20	31 430,12
	VV		skupina 4 - 40 %, skupina 5 - 20 %				
	VV		3968,45*0,60 " úprava v zátopě, viz VV		2 381,070		
12	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	1 060,528	55,66	59 028,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		skupina 2 - 40 %				
	VV		2651,32 *0,40 " úpravy v zátopě, viz VV		1 060,528		
13	K	182151112	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m2	1 590,792	82,50	131 240,34
	VV		skupina 4 - 40 %, skupina 5 - 20 %				
	VV		2651,32 *0,60 " úpravy v zátopě, viz VV		1 590,792		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 01.4 - Výpustné zařízení

KSO:

Místo: Doupě

CC-CZ:

Datum: 12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ: 63320819

DIČ: CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

982 121,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	982 121,76	21,00%	206 245,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v GZK

1 188 367,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 01.4 - Výpustné zařízení

Místo:

Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-
POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o.
Šumperk

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

982 121,76

D HSV

Práce a dodávky HSV

769 913,63

D 1

Zemní práce

10 202,49

1	K	124153100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	m3	5,280	145,20	766,66
	VV		skupina 2 - 40 % z celkového objemu				
	VV		5*2,64 *0,4" koryto odtoku		5,280		
2	K	124353100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	5,280	389,40	2 056,03
	VV		skupina 4 - 40 % z celkového objemu				
	VV		5*2,64 *0,4" koryto odtoku		5,280		
3	K	124453100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 strojně	m3	2,640	729,30	1 925,35
	VV		skupina 5 - 20 % z celkového objemu				
	VV		5*2,64 *0,2" koryto odtoku		2,640		
4	K	132151252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,992	357,50	712,14
	VV		skupina 2 - 40 % z celkového objemu				
	VV		Koryto odtoku				
	VV		1.5*3.32*0,40 " pas		1,992		
5	K	132351252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	1,992	814,00	1 621,49
	VV		skupina 4 - 40 % z celkového objemu				
	VV		Koryto odtoku				
	VV		1.5*3.32*0,40 " pas		1,992		
6	K	132451252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	0,996	1 199,00	1 194,20
	VV		skupina 5 - 20 % z celkového objemu				
	VV		Koryto odtoku				
	VV		1.5*3.32*0,20 " pas		0,996		
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	7,272	63,80	463,95
	VV		6,05 " pro násyp v rámci objektu		6,050		
	VV		5,280+1,992-6,05 " odvoz přebytečné zeminy do prostoru pod hrází a v terénní úpravě na LB		1,222		
	VV		Součet		7,272		
8	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	10,908	68,20	743,93
	VV		skupina 4,5				
	VV		5,280+2,640+1,992+0,996" přebytečná zemina do prostoru pod hrází a v terénní úpravě na LB		10,908		
9	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných strojně	m3	6,050	118,80	718,74
	VV		Koryto odtoku				
	VV		1,50*0,66" - pas		0,990		
	VV		2,32*1,5 " koryto		3,480		
	VV		0,79*2,0 " pod závěrečným pasem		1,580		
	VV		Součet		6,050		
	D 2		Zakládání				44 000,00
10	K	291210001SU	Firemní položka - Dočasná přístupová komunikace (panelová)	soub	1,000	44 000,00	44 000,00
	VV		1 " Zajištění přístupu pro osazení požeráku		1,000		
	D 3		Svislé a kompletní konstrukce				561 689,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	320101113	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 5000 do 7000 kg	m3	6,767	2 750,00	18 609,25
	VV		(1,23*1,40)*3,93 " výpustné zařízení-požerák,třídlužový, s vývodem DN 400 mm		6,767		
12	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	0,140	6 358,00	890,12
	VV		beton C 30/37 - XF3				
	VV		Lávka				
	VV		0.7*0.15*1.33" podkl. beton		0,140		
13	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	25,929	6 765,00	175 409,69
	VV		Beton XC3 - C30/37				
	VV		Výpustné zařízení				
	VV		0,2*2,8*2,30 " podklad pod požerákem		1,288		
	VV		(2,8*3,0-1,4*1,23)*0,6 " obetonování požeráku		4,007		
	VV		1,3*0,2*15,97 " podklad pod potrubím		4,152		
	VV		0,42*15,97 " obetonování potrubí		6,707		
	VV		0,52*3,49+1,3*2,75 " protiprúsakové žebro		5,390		
	VV		2*(0,3*4,17+0,36*0,4+1,68*0,6*0,3) " nátoková křídla		3,395		
	VV		0,30*1,92 " nátok		0,576		
	VV		Lávka				
	VV		0,4*1,0*1,035		0,414		
	VV		Součet		25,929		
14	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	98,909	1 573,00	155 583,86
	VV		Lávka				
	VV		2*1,0*0,4+2*1,0*1,035 " patka		2,870		
	VV		2*0,15*0,7+2*0,15*1,33 " podklad. beton		0,609		
	VV		Výpustné zařízení				
	VV		2*0,3*(7,87+7,63)+4*1,5*0,3" pod potrubím		11,100		
	VV		2*0,95*(7,87+7,63)+4*0,93 " potrubí		33,170		
	VV		2*(1,14+0,89+2,75+3,66) " žebro		16,880		
	VV		2*2,8*0,2+2*3,0*0,2 " pod požerákem		2,320		
	VV		2*0,6*3,0+2*0,6*1,4+2*0,6*2,8+2*0,6*1,03 " obetonování požeráku		9,876		
	VV		4*4,61+2*0,21+2*1,68*0,6+4*0,05+2*0,3*1,68 " nátoková křídla		22,084		
	VV		Součet		98,909		
15	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	98,909	452,10	44 716,76
	VV		Lávka				
	VV		2*1,0*0,4+2*1,0*1,035 " patka		2,870		
	VV		2*0,15*0,7+2*0,15*1,33 " podklad. beton		0,609		
	VV		Výpustné zařízení				
	VV		2*0,3*(7,87+7,63)+4*1,5*0,3" pod potrubím		11,100		
	VV		2*0,95*(7,87+7,63)+4*0,93 " potrubí		33,170		
	VV		2*(1,14+0,89+2,75+3,66) " žebro		16,880		
	VV		2*2,8*0,2+2*3,0*0,2 " pod požerákem		2,320		
	VV		2*0,6*3,0+2*0,6*1,4+2*0,6*2,8+2*0,6*1,03 " obetonování požeráku		9,876		
	VV		4*4,61+2*0,21+2*1,68*0,6+4*0,05+2*0,3*1,68 " nátoková křídla		22,084		
	VV		Součet		98,909		
16	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,278	71 500,00	19 877,00
	VV		Výpustné zařízení				
	VV		284 * 0,00098" roxor pr. 12 mm		0,278		
17	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,611	71 500,00	43 686,50
	VV		Výpustné zařízení				
	VV		(154*(1,6+1,45))*0,0013 " roxor pr. 14 mm		0,611		
	VV		Součet		0,611		
18	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,574	71 500,00	41 041,00
	VV		Svařovaná KARI síť KY 49, průměr 8 mm oko 100/100 mm , 7,90 kg/m2				
	VV		Výpustné zařízení				
	VV		(0,52*7,26+1,3*7,45)*0,0079 " protiprúsakové žebro		0,106		
	VV		(1,20*16,95)*0,0079 " podklad pod potrubím		0,161		
	VV		(2,6*2,7)*0,0079 " podklad požerák		0,055		
	VV		(2*2,0*3,0+2*2,0*2,8)*0,0079 " obetonování požeráku		0,183		
	VV		(2*3,53*0,4)*0,0079 " podklad pod křídly		0,022		
	VV		(2*8,98*0,2+2*1,68*0,26)*0,0079 " nátoková křídla		0,035		
	VV		Lávka				
	VV		(3,67*0,4)*0,0079		0,012		
	VV		Součet		0,574		
19	K	59226BR	Prefabrikovaný ŽB požerák třídlužový s vývodem na DN 400 dl.0,5m, otevřený půd.rozměr 1,23*1,40 výšky 3,73 m včetně uzamykatelného poklopu kompozit,ocel.části pozink síla povl.5 mikronů	soub	1,000	61 875,00	61 875,00
	VV		1" včetně dluží ,madel a dopravy na stavbu		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4			Vodorovné konstrukce				67 085,32
20	K	451561112	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl přes 100 do 150 mm	m2	2,240	165,00	369,60
	VV		2,24*1,0 " nátok požeráku, tl. 150 mm, ŠD 0/32 mm		2,240		
21	K	452111111	Osazení betonových prazců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	6,000	616,00	3 696,00
22	M	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	6,060	1 375,00	8 332,50
	VV		6*1,01		6,060		
23	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	2,040	2 189,00	4 465,56
	VV		Koryto odtoku				
	VV		1,02*2,0 " Zpevnění dna záhozem z LK do 100 kg		2,040		
24	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	8,550	3 169,10	27 095,81
	VV		1,0*0,4 " Výpustné zařízení - vyústění potrubí - LK 200-500 kg		0,400		
	VV		1,63*5 " Koryto odtoku- zdrsněná skluzová část z LK 200-500 kg s prosypem		8,150		
	VV		Součet		8,550		
25	K	463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností přes 500 kg s urovnáním líce	m3	3,480	3 300,00	11 484,00
	VV		2,32*1,5 " Koryto odtoku - slab.pas z LK nad 500 kg s prosypem		3,480		
26	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hráze	m2	4,980	2 337,72	11 641,85
	VV		4,98 " nátok požeráku		4,980		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 679,87
27	K	61761001SU	Nátěr jílovým mlékem	m2	47,823	181,50	8 679,87
	VV		Výpustné zařízení				
	VV		2.17*15.97 " obetonování potrubí		34,655		
	VV		5.10*0,52" protiprúsakové žebro		2,652		
	VV		2*4.25+2*1.68*0.6 " nátoková křídla		10,516		
	VV		Součet		47,823		
D 8			Trubní vedení				49 369,14
28	K	871390410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	16,950	330,00	5 593,50
	VV		16,95 " výpustné zařízení		16,950		
29	M	28617047	trubka kanalizační PP korugovaná DN 400x6000mm SN10	m	17,462	1 562,00	27 275,64
	VV		16,95*1,015		17,204		
	VV		17,204*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		17,462		
30	K	89121001SU	Zařízení pro převod MZP	soub	1,000	16 500,00	16 500,00
	VV		Výpustné zařízení				
	VV		1 " položka zahrnuje dodávku a montáž		1,000		
	VV		- PE tlaková trubka DN 50 mm, délky 0,40 m				
	VV		- přírubový spoj				
	VV		- kohoutek, kulový čep				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				22 053,90
31	K	936501111	Limnigrafická lať	m	1,650	3 366,00	5 553,90
	VV		1,65 " ze sklolaminátu t. 3,5-5 mm s ochranným, transparentním, nepropustným povrchem ze spec. pryskyřice odolné proti UV záření		1,650		
32	K	93690001SU	Geodetický hřeb	soub	1,000	16 500,00	16 500,00
	VV		1 " na koruně požeráku		1,000		
D 998			Přesun hmot				6 833,73
33	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	33,581	203,50	6 833,73
D PSV			Práce a dodávky PSV				212 208,13
D 767			Konstrukce zámečnické				212 208,13
34	K	767990001BR	Kompletní dodávka a montáž ocelové lávky celk. délky 6,875 m dle výkresové dokumentace č.v. D.1.1.9, povrchová úprava pozinkováním	soub	1,000	209 000,00	209 000,00
	VV		1 " ocel.lávka		1,000		
	VV		Položka zahrnuje :				
	VV		- kompletní montáž				
	VV		- dodávku zábradlí - ocel. madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,10 m				
	VV		- dodávku ocel.branky (vstup na lávku)				
	VV		- dodávka podlahy lávky z kompozitních pochůzných roštů				
	VV		- dodávka ocel profilů UE 180mm a IPE 180 mm, jakost S235JR, viz výkresová dokumentace				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		- dodávka veškerých spojovacích a kotevních prvků				
	W		- povrchová úprava žárovým pozinkováním				
35	K	767990002BR	Dodávka a montáž-ukotvení potrubí DN 400 mm pásovinou 40x2 mm dl.1,70m včetně ukotvení pásovinou svěrnými kotvami	kg	6,076	528,00	3 208,13
	W		(1,40*0,62)*7" uchycení potrubí DN 400-pásovina + kotvy v počtu 14 ks,Dodávka a montáž - ukotvení potrubí DN 600 mm pásovinou 40x2 mm dl. 1,40 m		6,076		
	W		Položka zahrnuje i dodání svěrných kotev v počtu 14 ks				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 02,03,04 - Tůně

KSO:

Místo: Doupě

CC-CZ:

Datum: 12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ: 63320819

DIČ: CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

237 559,13

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	237 559,13	21,00%	49 887,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

287 446,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 02,03,04 - Tůně

Místo:

Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-
POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o.
Šumperk

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

237 559,13

D	HSV		Práce a dodávky HSV				237 559,13
D	1		Zemní práce				237 559,13
1	K	121151123	Sejmutí humozní vrstvy plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 321,350	9,90	13 081,37
	VV		127,50/0,20 " viz VV, úpravy v zátopě		637,500		
	VV		38,30/0,20 " viz VV, úprava hráze		191,500		
	VV		58,87/0,20 " viz VV, úpravy v zátopě		294,350		
	VV		39,60/0,20 " viz VV, úpravy v zátopě		198,000		
	VV		Součet		1 321,350		
2	K	122151104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	m3	222,684	61,60	13 717,33
	VV		skupina 2 - 40 % z celk.objemu				
	VV		87,03 *0,40 "- úpravy v zátopě , viz VV, tůň 2		34,812		
	VV		57,50 *0,40 "- úpravy v zátopě , viz VV, tůň 3		23,000		
	VV		412,180 *0,40 "- úpravy v zátopě , viz VV , tůň 1		164,872		
	VV		Součet		222,684		
3	K	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	222,684	184,80	41 152,00
	VV		skupina 2 - 40 % z celk.objemu				
	VV		87,03 *0,40 "- úpravy v zátopě , viz VV, tůň 2		34,812		
	VV		57,50 *0,40 "- úpravy v zátopě , viz VV, tůň 3		23,000		
	VV		412,180 *0,40 "- úpravy v zátopě , viz VV, tůň 1		164,872		
	VV		Součet		222,684		
4	K	122451104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	111,342	473,00	52 664,77
	VV		skupina 5 - 20 % z celk.objemu				
	VV		87,03 *0,20 "- úpravy v zátopě , viz VV, tůň 2		17,406		
	VV		57,50 *0,20 "- úpravy v zátopě , viz VV, zůň 3		11,500		
	VV		412,18 *0,20 "- úpravy v zátopě , viz VV, tůň 1		82,436		
	VV		Součet		111,342		
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3	486,954	63,80	31 067,67
	VV		264,27 " ornice do prostoru pod hráží		264,270		
	VV		120,15 " pro násyp v rámci objektu		120,150		
	VV		222,684 -120,150 " odvoz přebytečné zeminy do prostoru pod hráží a v terénní úpravě na LB		102,534		
	VV		Součet		486,954		
6	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5	m3	334,026	68,20	22 780,57
	VV		skupina 4, 5				
	VV		(222,684+111,342) " odvoz přebytečné zeminy do prostoru pod hráží a v terénní úpravě na LB		334,026		
7	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	120,150	118,80	14 273,82
	VV		120,15 " úprava hráze, viz VV		120,150		
8	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	395,548	9,90	3 915,93
	VV		skupina 2 - 40 %				
	VV		403,99*0,40 " úprava v zátopě, viz VV		161,596		
	VV		246,52*0,40 " úprava hráze, viz VV		98,608		
	VV		244,16*0,40 " úprava v zátopě, viz VV		97,664		
	VV		94,20*0,40 " úprava v zátopě, viz VV		37,680		
	VV		Součet		395,548		
9	K	181951113	Úprava pláně v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5 bez zhutnění strojně	m2	593,322	13,20	7 831,85
	VV		skupina 4 - 40 %, skupina 5 - 20 %				
	VV		403,99*0,60 " úprava v zátopě, viz VV		242,394		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		246,52 *0,60 " úprava hráze, viz VV		147,912		
	VV		244,16*0,60 " úprava v zátopě, viz VV		146,496		
	VV		94,20*0,60 " úprava v zátopě, viz VV		56,520		
	VV		Součet		593,322		
10	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	159,800	55,66	8 894,47
	VV		skupina 2 - 40 %				
	VV		200,21 *0,40 " úpravy v zátopě, viz VV		80,084		
	VV		69,39 *0,40 " úpravy v zátopě, viz VV		27,756		
	VV		129,90 *0,40 " úpravy v zátopě, viz VV		51,960		
	VV		Součet		159,800		
11	K	182151112	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m2	239,700	82,50	19 775,25
	VV		skupina 4 - 40 %, skupina 5 - 20 %				
	VV		200,21*0,60 " úpravy v zátopě, viz VV		120,126		
	VV		69,39*0,60 " úpravy v zátopě, viz VV		41,634		
	VV		129,90*0,60 " úpravy v zátopě, viz VV		77,940		
	VV		Součet		239,700		
12	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	150,990	55,66	8 404,10
	VV		150,99 " úprava hráze , viz VV		150,990		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 05 - Zemník

KSO:

Místo: Doupě

CC-CZ:

Datum: 12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ: 63320819

DIČ: CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

353 972,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	353 972,54	21,00%	74 334,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

428 306,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

SO 05 - Zemník

Místo:

Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-
POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o.
Šumperk

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

353 972,54

D HSV

Práce a dodávky HSV

353 972,54

D 1

Zemní práce

353 972,54

1	K	121151123	Sejmutí humozní vrstvy plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	7 410,000	9,90	73 359,00
2	K	122151406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	2 373,260	41,80	99 202,27
	VV		zemník - poz. Parc.č. 389/3 k.ú. Doupě skupina 2				
	VV		386,53+1986,73 " k těsnění obj. SO 01.1, SO 01.3		2 373,260		
3	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	2 373,260	9,90	23 495,27
	VV		Úprava zemníku				
	VV		2373,26 " zásyp zemíku s úpravou terénu		2 373,260		
	VV		Součet		2 373,260		
4	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	7 410,000	17,60	130 416,00
	VV		7410,00 " v tl. 20 cm , úprava zemíku do původního stavu		7 410,000		
5	K	18481000SU	Ochrana stromů po dobu výstavby před poškozením - kaštanová alej	soub	10,000	2 750,00	27 500,00
	VV		10 " viz. vzorový výkres ochrany stromů v TZ		10,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby

KSO:

Místo: Doupě

CC-CZ:

Datum: 12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o. Šumperk

IČ: 63320819

DIČ: CZ63320819

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			448 394,97
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	448 394,97	21,00%	94 162,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	542 557,91
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Kozinec - VR 1

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby

Místo:

Doupě

Datum:

12.07.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p

Projektant:

TERRA-
POZEMKOVÉ
ÚPRAVY s.r.o.
Šumperk

Uchazeč:

AQUASYS spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

448 394,97

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					448 394,97
1	K 011RFP.1	Aktualizace plánu BOZP a provedení opatření vyplývajících z aktualizovaného plánu BOZP.	soubor	1,000	27 500,00		27 500,00
	VV	1			1,000		
	VV	Součet			1,000		
2	K 115001 BR.1	Firemní položka- Převedení vody během stavebních prací - dle zvolené technologie zhotovitele - kompletní dodávka + montáž	soub	1,000	66 000,00		66 000,00
	VV	Položka obsahuje práce:					
	VV	- převedení vody za celou stavbu					
	VV	-čerpání do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min					
	VV	-pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok					
	VV	-zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných a dostatečně těsnících, folie					
	VV	-jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek					
	VV	-dodávku , montáže a demontáže odvodňovacího potrubí o průměru dle zvolené technologie zhotovitele					
	VV	1			1,000		
3	K 12303001BR	Geodetické zaměření skutečného provedení	soub	1,000	48 797,00		48 797,00
4	K 2003RVD	Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	soub	1,000	54 528,00		54 528,00
	VV	1			1,000		
	VV	vytýčení stavby před zahájením a v průběhu výstavby					
5	K 2004RVD	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací,zřízení a projednání potřebných ploch pro ZS, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště	soub	1,000	27 500,00		27 500,00
6	K 2005R	Zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě a vstupu na staveniště	soub	1,000	1 650,00		1 650,00
7	K 20092VP.1	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 tištěné paré +1 v elektr.podobě) a zaměření skutečného provedení stavby v (3 tištěné paré +1 v elektr.podobě), fotodokumentace	soub	1,000	33 000,00		33 000,00
8	K 021103000	Zabezpečení přírodních hodnot na místě-Logger (broukoviště) z 10 ks částí kmenů uložených vertikálně a 4 ks kmenů položených na terén	ks	2,000	9 460,00		18 920,00
	VV	2 " - 2 ks, popis viz. TŽ, 1			2,000		
9	K 419002SU	Dohled geotechnika na stavbě	soub	1,000	82 500,00		82 500,00
10	K 419003SU	Biologický dohled na stavbě	soub	1,000	33 000,00		33 000,00
11	K 4300205FP	Hutnicí zkoušky	soub	1,000	27 500,00		27 500,00
	VV	1 "10 ks (po 1 m výšky 2 až 3 ks)			1,000		
12	K 4300210SU	Zkoušky betonu	soub	1,000	5 500,00		5 500,00
	VV	1 " 4 ks (základ požeráku, obetonování potrubí, nátoková křídla, přelivná hrana bezpečnostního přelivu) – průsak a tlak			1,000		
13	K 091704000	Náklady na údržbu- úprava příjezdových komunikací během stavby a po stavbě	soub	1,000	21 999,97		21 999,97