KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	VN Nádrž u dolní chaty	JKSO	
		EČO	
		Místo	Heřmánkovice
		IČO	DIČ
Objednatel	Lesy České republiky, s.p. – OŘ východní Čechy	42196451	CZ42196451
Projektant	[redacted]	[redacted]	
Zhotovitel	SMI-ČR group s.r.o.	28827627	CZ28827627
Zpracoval	[redacted]	[redacted]	
Rozpočet číslo		CZ-CPV	
Dne	5. 11. 2022	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky	800 154,06	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2	Montáž	1 348 843,58	9	Bez pevné podl.	0,00	14	VRN 2	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4	Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M" Dodávky	0,00				17	VRN 5	0,00
6	Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	287 500,00
7	ZRN (ř. 1-6)	2 148 997,64	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	287 500,00
20	HZS	0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D	Celkem bez DPH	2 436 497,64

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	2 436 497,64	511 664,50

Cena s DPH **2 948 162,14**

E	Přípočty a odpočty	
	Dodá zadavatel	0,00
	Klouzavá doložka	0,00
	Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET

Stavba: VN Nádrž u dolní chaty
Objekt: Bezpečnostní přeliv a koruna hráze

Objednatel: Lesy České republiky, s.p. – OŘ východní Čechy
Zhotovitel: SMI-ČR group s.r.o.
Místo: Heřmánkovice

Zpracoval: [redacted]
Datum: 5. 11. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV		**Práce a dodávky HSV**				**1 725 737,75**	**571,925**
1		**Zemní práce**				**369 034,87**	**0,045**
1	R 1	Odstranění náletových křovin i s kořeny včetně jejich likvidace dle platné legislativy	m2	450,000	25,00	11 250,00	0,000
		viz výkres D.1.2.2.1. V celé ploše stavbou dotčeného tělesa hráze. Tyto křovliny budou strojně odstraněny, štěpkovány a rozmístěny v břehových zónách koryta toku - likvidace dle platné legislativy.					
2	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm	kus	6,000	920,00	5 520,00	0,000
		viz výkres D.1.2.2.1. Odstraněné pařezy (trhání, frézování) nebo jejich části budou uloženy do litorální části vodního díla (zadní část nádrže mimo zátopu).					
3	113151111	Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů	m2	110,000	64,67	7 113,70	0,000
		Rozebrání, naložení, uložení na mezideponii ŽB panelů a žlabovek uložených v místě skluzu a odpadního koryta od přelivu. Žlabovky a panely budou uloženy na mezideponii a předány investorovi k dalšímu využití. *viz technická zpráva kap. D.1.2.5, výkres D.1.2.2.2, D.1.2.2.3*					
4	R 2	Převod vody během stavby (čerpání, dočasné jímky, zemní hrázka)	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	0,000
		Převod vody během stavby: *Čerpání vody ze stavební jámy.* *Vyhloubení dočasných jímek pro odčerpání prosakující vody do výkopu.* *Vybudování dočasné zemní hrázky.*					
5	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	990,000	9,00	8 910,00	0,000
		Plocha byla odměřena z výkresové dokumentace. *Výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9*					
6	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	914,000	66,00	60 324,00	0,000
		viz technická zpráva kap. D.1.2.5. *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9*					
7	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	805,500	66,00	53 163,00	0,000
		viz technická zpráva kap. D.1.2.5. *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9*					
8	167151121	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	108,500	105,02	11 394,67	0,000
		viz technická zpráva kap. D.1.2.5. *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9*					
9	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin 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	m3	108,500	84,87	9 208,40	0,000
		viz technická zpráva kap. D.1.2.5. *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9* *Vhodná zemina z výkopku případně ze zemníku ozn. „Z2" (typ S4SM).*					
10	172153103	Zřízení těsnícího jádra nebo těsnící vrstvy zemních a kamenitých hrází přehradních a jiných vodních nádrží z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 se zhutněním do 100 % PS - koef. C vodorovné šířky vrstvy přes 3 m	m3	175,000	123,04	21 532,00	0,000
		Zpětný zásyp vhodnou zeminou ze zemníku ozn. „Z3" (typ F6CL). *Zhutněno na min. 95% PS.* *Množství odečteno - viz technická zpráva kapitola D.1.2.5, výkresy D.1.2.2.1 až 1.2.2.9.*					

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
11	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,500	155,90	233,85	0,000
		Zpětný zásyp dočasných jímek převodu vody během stavby.					
12	181006116	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,40 do 0,50 m	m2	1 261,000	38,00	47 918,00	0,000
		Rozprostření zemin na stavbou dotčených plochách po dovozu nádrže a v místě zemníků. *Viz technická zpráva kap. D.1.2.5.* *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9*					
13	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	800,000	16,65	13 320,00	0,000
		Plocha byla odměřena z výkresové dokumentace. *Výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9*					
14	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 061,000	6,51	13 417,11	0,000
15	*00572472*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*41,220*	*141,00*	*5 812,02*	*0,041*
16	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	190,000	15,53	2 950,70	0,000
17	*00572474*	*osivo směs travní krajinná-svahová*	*kg*	*3,800*	*140,00*	*532,00*	*0,004*
18	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	523,000	24,84	12 991,32	0,000
		Plocha byla odměřena z výkresové dokumentace. *Výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9*					
19	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	883,760	69,68	61 580,40	0,000
20	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	190,000	78,23	14 863,70	0,000
		Plocha byla odměřena z výkresové dokumentace. *Výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9*					
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**761 562,61**	**137,987**
21	321321116	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 železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	47,000	6 124,00	287 828,00	133,162
		Viz technická zpráva kap. D.1.2.5. *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.11* *Beton třídy C20/37 XC4 XF2, S3*					
22	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	257,720	1 240,00	319 572,80	2,229
		Viz technická zpráva kap. D.1.2.5. *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.11*					
23	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	257,720	124,00	31 957,28	0,000
		Viz technická zpráva kap. D.1.2.5. *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.11*					
24	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,065	46 967,99	3 052,92	0,071
		Výztuž R8 mm *jakost oceli B500B (R10505)* *viz výkres D.1.2.2.11*					
25	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu ocelí jakéhokoliv průměru a roztečí	t	2,429	49 053,77	119 151,61	2,525

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
		Kari sítě R10 mm oka 150×150 mm *jakost oceli B500B (R10505)* *viz výkres D.1.2.2.11*					
	4	**Vodorovné konstrukce**				**435 133,07**	**433,863**
26	452311171	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37	m3	3,300	4 973,24	16 411,69	8,256
		viz technická zpráva kap. D.1.2.5. *Odměřeno z výkresové dokumentace - výkresy D.1.2.2.1 až D.1.2.2.11* *Beton třídy C30/37 XC4 XF3 S3*					
27	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	57,500	1 210,00	69 575,00	108,675
		Štěrk frakce 8/16 mm tl. 150 mm. Množství viz technická zpráva kap. D.1.2.5, výkres D.1.2.2.1 až D.1.2.2.9.					
28	462511169	Zához z lomového kamene nepravidelného 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	m2	22,500	190,95	4 296,38	0,000
		Urovnání líce - Kamenný pohoz tl. 400 mm bude z lomového kamene o hmotnosti 40-80 kg. Viz technická zpráva D.1.2.5, výkres č. D.1.2.2.2, D.1.2.2.5.					
29	463211153	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 200 do 500 kg	m3	149,000	2 100,00	312 900,00	275,352
		Lomový kámen hmotnosti kamene 200-500 kg, min. 70% kamenů nad 350 kg. Bude použito místního kamene „PÍSKOVEC" (např. lom Boženov) – na základě požadavků správy CHKO Broumovsko.					
30	464511111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene nepraveného tříděného z terénu	m3	22,500	1 420,00	31 950,00	41,580
		Kamenný pohoz tl. 400 mm bude z lomového kamene o hmotnosti 40-80 kg s urovnáním líce. Viz technická zpráva D.1.2.5, výkres č. D.1.2.2.2, D.1.2.2.5.					
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**44 978,09**	**0,030**
31	953333118	PVC těsnící pás do betonových konstrukcí do pracovních spar vnitřní, pokládaný doprostřed konstrukce mezi výztuž šířky 190 mm	m	21,100	368,63	7 778,09	0,030
		Těsnící pás, svislý, uprostřed konstrukce, odměřeno z výkresu č. D.1.2.2.11 a technické zprávy kap. D.1.2.5.					
32	981513114	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu	m3	31,000	1 200,00	37 200,00	0,000
		Odstranění stávající konstrukce přelivu. *viz technická zpráva kap. D.1.2.5, výkres D.1.2.2.2, D.1.2.2.3*					
	997	**Přesun sutě**				**56 929,02**	**0,000**
33	R 3	Vodorovná doprava suti na skládku vč. uložení, hrubého urovnání na skládce, poplatku za uložení dle platné legislativy	t	74,710	762,00	56 929,02	0,000
		Stavební betonová suť - 170101 Beton - Odstranění stávající konstrukce přelivu. *Skládka například.: ENVISTONE, spol. s r.o. - Velké Poříčí - vzdálená 30 km od stavby*					
	998	**Přesun hmot**				**58 100,09**	**0,000**
34	998324011	sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m	t	430,371	135,00	58 100,09	0,000
		Celkem				**1 725 737,75**	**571,925**

ROZPOČET

Stavba: VN Nádrž u dolní chaty
Objekt: Spodní výpust

Objednatel: Lesy České republiky, s.p. – OŘ východní Čechy
Zhotovitel: SMI-ČR group s.r.o.
Místo: Heřmánkovice

Zpracoval: [redacted]
Datum: 5. 11. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV		**Práce a dodávky HSV**				**423 259,89**	**84,316**
1		**Zemní práce**				**160 698,26**	**0,082**
1	R 1	Odstranění náletových křovin i s kořeny včetně jejich likvidace dle platné legislativy	m2	50,000	20,00	1 000,00	0,000
		viz výkres D.1.2.2.1. V celé ploše stavbou dotčeného tělesa hráze. Tyto křoviny budou strojně odstraněny, štěpkovány a rozmístěny v břehových zónách koryta toku - likvidace dle platné legislativy.					
2	R 2	Převedení vody potrubím průměru PVC KG SN8 d500mm délky 12 m, dotěsnění prostoru na vtoku, provizorní zemní hrázka, zřízení a odstranění včetně čerpání a vybudování dočasných čerpacích jímek.	kus	1,000	38 000,00	38 000,00	0,022
		Dočasný převod vody během stavby - viz kapitola D.1.2.3					
3	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	68,400	59,06	4 039,70	0,000
		odměřeno z výkresové dokumentace (D.1.2.2.12, D.1.2.2.13) *Přemístění na mezideponii viz výkres C.3, D.1.2.2.1 do 50 m*					
4	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	202,000	182,00	36 764,00	0,000
		Viz technická zpráva kap. D.1.2.6, výkresy D.1.2.2.13, D.1.2.2.13					
5	151101202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky přes 4 do 8 m	m2	72,750	184,34	13 410,74	0,053
		Příložné pažení výkopu hráze v místě nového výtokového čela - viz výkres D.1.2.2.13.					
6	151101212	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky přes 4 do 8 m	m2	72,750	65,61	4 773,13	0,000
7	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	202,000	94,85	19 159,70	0,000
		Odvoz výkopku na konkrétní místo uložení (zadní část nádrže) - zpětný zásyp zemníku "Z2" a úprava břehů nádrže. Dovoz vhodné nové zeminy ze zemníku "Z2". Vzdálenost 250 m viz výkres C.3, D.1.2.2.1					
8	172153102	Zřízení těsnícího jádra nebo těsnící vrstvy zemních a kamenitých hrází přehradních a jiných vodních nádrží z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 se zhutněním do 100 % PS - koef. C vodorovné šířky vrstvy přes 1 do 3 m	m3	60,000	234,54	14 072,40	0,000
		Zpětný zásyp vhodnou zeminou ze zemníku ozn. „Z2" (typ S4SM). Zhutněno na min. 95% PS. *Množství viz technická zpráva kapitola D.1.2.6, výkresy D.1.2.2.12, .1.2.2.13.*					
9	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,500	155,90	233,85	0,000
		Zpětný zásyp dočasných jímek převodu vody během stavby.					
10	181006116	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,40 do 0,50 m	m2	284,000	43,23	12 277,32	0,000
		Rozhrnutí v místě uložení výkopku viz výkres C.3, D.1.2.2.1					
11	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	314,000	6,51	2 044,14	0,000
		odměřeno z výkresové dokumentace (D.1.2.2.12, D.1.2.2.13)					
12	*00572472*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*6,280*	*141,00*	*885,48*	*0,006*
13	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	38,400	15,53	596,35	0,000
		odměřeno z výkresové dokumentace (D.1.2.2.12, D.1.2.2.13)					
14	*00572474*	*osivo směs travní krajinná-svahová*	*kg*	*0,768*	*140,00*	*107,52*	*0,001*
15	181951114	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	m2	45,050	27,87	1 255,54	0,000
		Plocha byla odečtena ze situace D.1.2.2.12, řezu D.1.2.2.13					

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
16	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	55,025	69,68	3 834,14	0,000
17	182351023	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	68,400	120,53	8 244,25	0,000
		odměřeno z výkresové dokumentace (D.1.2.2.12, D.1.2.2.13)					
		Přemístění z prostoru mezideponie viz výkres C.3, D.1.2.2.1 do 50 m					
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				146 199,83	33,806
18	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	2,200	9 520,66	20 945,45	6,851
		Rozměr kamene 300×200×200 mm. Je navrženo použití místního kamene „PÍSKOVEC" (např. lom Božanov) – na základě požadavků správy CHKO Broumovsko. Zdivo provedeno na "vazbu" střídání běhounů a vazáků v každé řadě. Výplň spár cementovou maltou MC30 o min. pevnosti 30 MPa dle D.1.2.6.					
		Odečteno z výkresové dokumentace D.1.2.2.12, D.1.2.2.13.					
		Viz Technická zpráva kapitola D.1.2.6.					
19	321321116	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 železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	9,305	6 500,00	60 482,50	26,363
		Je použit beton třídy C30/37-XC4,XF3-S3.					
		Odměřeno z výkresové dokumentace viz D.1.2.2.12, D.1.2.2.13.					
		Viz technická zpráva D.1.2.6.					
20	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	25,900	1 573,73	40 759,61	0,224
		Odměřeno z výkresové dokumentace - D.1.2.2.12, D.1.2.2.13.					
21	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	25,900	256,65	6 647,24	0,000
22	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	0,354	49 053,77	17 365,03	0,368
		Kari sítě R10 mm oka 150×150 mm					
		jakost oceli B500B (R10505)					
		viz výkres D.1.2.2.14					
	4	**Vodorovné konstrukce**				75 387,43	50,391
23	452311171	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37	m3	0,819	4 973,24	4 073,08	2,049
		Podkladní beton třída C30/37-XC4,XF3-S3.					
		Odměřeno z výkresové dokumentace viz výkres D.1.2.2.12, D.1.2.2.13.					
		Technická zpráva D.1.2.6					
24	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	7,000	1 415,22	9 906,54	13,230
		Štěrk frakce 8/16 mm tl. 150 mm. Množství viz technická zpráva kap. D.1.2.6, výkres D.1.2.2.12, D.1.2.2.13.					
25	463211153	Rovnanina z lomového kamene nepravidelného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	19,000	3 231,99	61 407,81	35,112
		Opevnění prostoru za vyústěním výpustného potrubí. Lomový kámen hmotnosti kamene 200-500 kg, min. 70% kamenů nad 350 kg. Bude použito místního kamene „PÍSKOVEC" (např. lom Božanov) – na základě požadavků správy CHKO Broumovsko.					
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				18 102,72	0,037

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
26	953334124	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm s prodlouženou dobou bobtnání	m	27,200	427,08	11 616,58	0,037
		viz technická zpráva D.1.2.6, výkres D.1.2.2.14. Je navrženo použití bentonitového pásku profilu 25×20 mm s oddáleným počátkem bobtnání.					
27	977211111	Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m	3,200	1 551,33	4 964,26	0,000
		Odstranění části výpustného potrubí - odříznutí a zarovnání po obvodu potrubí.					
28	981513114	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu	m3	0,509	2 989,95	1 521,88	0,000
		Odstranění ŽB potrubí DN800 II. stěny 100 mm viz výkres D.1.2.2.12, D.1.2.2.13, D.1.2.2.14					
	997	**Přesun sutě**				**1 963,20**	**0,000**
29	R 3	Vodorovná doprava suti na skládku vč. uložení, hrubého urovnání na skládce, poplatku za uložení dle platné legislativy	t	1,227	1 600,00	1 963,20	0,000
		Stavební betonová suť - 170101 Beton - Odstranění ŽB potrubí DN800 II. stěny 100 mm. *Skládka například.: ENVISTONE, spol. s r.o. - Velké Poříčí - vzdálená 30 km od stavby*					
	998	**Přesun hmot**				**20 908,45**	**0,000**
30	998324011	sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m	t	55,890	374,10	20 908,45	0,000
		Celkem				**423 259,89**	**84,316**

ROZPOČET

Stavba: VN Nádrž u dolní chaty
Objekt: Vedlejší rozpočtové náklady

Objednatel: Lesy České republiky, s.p. – OŘ východní Čechy
Zhotovitel: SMI-ČR group s.r.o.
Místo: Heřmánkovice

Zpracoval: [redacted]
Datum: 5. 11. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				**287 500,00**	**0,000**
	0	**Vedlejší a ostatní náklady**				**287 500,00**	**0,000**
1	R1	Aktualizace vyjádření správců sítí a splnění případných podmínek	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00	0,000
2	R2	Vytyčení stavby, hranic pozemků a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00	0,000
3	R3	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně oplocení, případných přípojek, přístupů, sjezdů, skládek, deponií, míchacích center apod.	Kč	1,000	72 000,00	72 000,00	0,000
4	R4	Zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.	Kč	1,000	500,00	500,00	0,000
5	R5	Vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně opatření vyplývající z něj.	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
6	R6	Osazení dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.	Kč	1,000	6 000,00	6 000,00	0,000
		Osazení značení podle požadavků stavby v souladu s plánem BOZP v min. rozsahu - označení všech vjezdů a vstupů na staveniště zákazem vstupu nepovolaných osob, zákazem vjezdu mimo vozidel stavby a oprávněných vozidel lesní techniky v místě zařízení staveniště. Umístění značení na začátku lesní cesty u "pstruží líhně Hynčice" v osazení značení v min. rozsahu - pozor stavba, vjezd a výjezd vozidel stavby.					
7	R7	Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací, a to před zahájením stavebních prací a po dokončení stavby po uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
8	R8	Čištění a úklid dotčených komunikací a veřejných prostranství, čištění kol veškeré stavební techniky před výjezdem ze staveniště po celou dobu stavby, včetně všech souvisejících činností.	Kč	1,000	28 000,00	28 000,00	0,000
9	R9	4× zkoušky hutnění zeminy (2× v místě základové spáry stabilizačních prahů, 2× při sypání tělesa hráze v místě překopu). Zkoušená místa budou zvolena v místě pláně a přibližně ve 2/3 výšky hráze nebo podle požadavků stavebníka. Při založení objektů a pro kontrolu vhodnosti místa a materiálu ze zemníku bude přizván geotechnik (min. 2× účast geotechnika).	Kč	1,000	48 000,00	48 000,00	0,000
10	R10	Vyhotovení Geometrického plánu vždy hráz s funkčními objekty pro zápis hotové stavby do katastru nemovitost, potvrzení KN	Kč	1,000	24 000,00	24 000,00	0,000
11	R11	Aktualizace Manipulačního řádu pro vodní nádrž	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	0,000
		Po dokončení stavby, budou předloženy ke kolaudaci stavby					
12	R12	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby, včetně prostoru nádrže – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	Kč	1,000	45 000,00	45 000,00	0,000
		Celkem				**287 500,00**	**0,000**

ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM PRACÍ

Název veřejné zakázky : **"VN Nádrž u dolní chaty"**
Zahájení prací : **10.10.2023**
Dokončení prací : **31.7.2024**

														2024																									
STAVEBNÍ PRÁCE				**Listopad**					**Prosinec**				**Leden**				**Únor**				**Březen**				**Duben**				**Květen**					**Červen**				**Červenec**			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	#	15	16	17	18	19	20	21	22	23	#	25	26	27	28	29	30	31
Zahájení stavby - předání staveniště																																										
přípravné práce -zařízení staveniště, geod. práce																																										
SO 01 - Bezpečnostní přeliv a koruna hráze																																										
SO 02 - Spodní výpust																																										
Dokončovací práce																																										
Dokumentace k předání staveniště																																										
Vyklizení staveniště																																										
Předání a převzetí kompletního díla																																										
Finanční plnění / vtis.Kč bez DPH)				500tis.					150tis.				100tis.				100tis.					500tis.				400tis.				400tis.					200tis.				86tis.			