

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Soustava tůní v povodí vodního toku Červenka

Objekt:

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Zhotovitel: Rafaj

Místo:

Zpracoval: Rafaj Milan

Datum: 11.10.2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
HSV			Práce a dodávky HSV				0,00	0,00	155 819,36		0,000
1			Zemní práce				0,00	0,00	155 819,36		0,000
1	001	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	329,097	230,00	0,00	0,00	75 692,31	0,00000	0,000
					470,139*0,7	329,097					
2	001	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	141,042	320,00	0,00	0,00	45 133,44	0,00000	0,000
					470,139*0,3	141,042					
6	001	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m3	161,553	67,00	0,00	0,00	10 824,05	0,00000	0,000
					(115,395+115,395)*0,7	161,553					
7	001	166151111	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m3	69,237	87,00	0,00	0,00	6 023,62	0,00000	0,000
					(115,395+115,395)*0,3	69,237					
5	001	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně	m3	470,139	22,00	0,00	0,00	10 343,06	0,00000	0,000
					(3,14*1/3)*(7^2+7*3,5+3,5^2)	89,752					
					(3,14*0,5/3)*(2,5^2+2,5*0,5+0,5^2)	4,056					
					(3,14*0,5/3)*(2,5^2+2,5*0,5+0,5^2)	4,056					
					(3,14*1/3)*(7,5^2+7,5*4,5+4,5^2)	115,395					
					(3,14*1/3)*(4^2+4*1+1^2)	21,980					
					(3,14*1/3)*(4,5^2+4,5*1,5+1,5^2)	30,615					
					(3,14*0,5/3)*(2,5^2+2,5*0,5+0,5^2)	4,056					
					(3,14*1/3)*(4^2+4*1+1^2)	21,980					
					(3,14*1/3)*(4^2+4*1+1^2)	21,980					
					(3,14*1/3)*(7,5^2+7,5*4,5+4,5^2)	115,395					
					1/6*0,5*((2*11,5+8)*4+(2*11,5+8)*0,5)	11,625					
					1/6*0,5*((2*10+7)*4+(2*10+7)*0,5)	10,125					
					1/6*0,5*((2*18+15)*4+(2*18+15)*0,5)	19,125					
					Součet	470,139					
10	001	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhuťnění strojně	m2	600,222	10,00	0,00	0,00	6 002,22	0,00000	0,000
					(3,14*(3,64*7+3,64*3,5+3,5^2))*0,7	110,933					

$(3,14 \cdot (2,06 \cdot 2,5 + 2,06 \cdot 0,5 + 0,5^2)) \cdot 0,7$	14,133
$(3,14 \cdot (2,06 \cdot 2,5 + 2,06 \cdot 0,5 + 0,5^2)) \cdot 0,7$	14,133
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 7,5 + 3,16 \cdot 4,5 + 4,5^2)) \cdot 0,7$	127,858
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 4 + 3,16 \cdot 1 + 1^2)) \cdot 0,7$	36,926
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 4,5 + 3,16 \cdot 1,5 + 1,5^2)) \cdot 0,7$	46,620
$(3,14 \cdot (2,06 \cdot 2,5 + 2,06 \cdot 0,5 + 0,5^2)) \cdot 0,7$	14,133
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 4 + 3,16 \cdot 1 + 1^2)) \cdot 0,7$	36,926
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 4 + 3,16 \cdot 1 + 1^2)) \cdot 0,7$	36,926
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 7,5 + 3,16 \cdot 4,5 + 4,5^2)) \cdot 0,7$	127,858
$((2 \cdot (11,5 + 4) + 2 \cdot (8 \cdot 0,5)) \cdot 0,25 + (8 \cdot 0,5)) \cdot 0,7$	9,625
$((2 \cdot (10 + 4) + 2 \cdot (7 \cdot 0,5)) \cdot 0,25 + (7 \cdot 0,5)) \cdot 0,7$	8,575
$((2 \cdot (18 + 4) + 2 \cdot (15 \cdot 0,5)) \cdot 0,25 + (15 \cdot 0,5)) \cdot 0,7$	15,575
Součet	600,222

11	001	181951113	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 bez zhutnění strojně	m2	257,238	7,00	0,00	0,00	1 800,67	0,00000	0,000
----	-----	-----------	---	----	---------	------	------	------	----------	---------	-------

$(3,14 \cdot (3,64 \cdot 7 + 3,64 \cdot 3,5 + 3,5^2)) \cdot 0,3$	47,543
$(3,14 \cdot (2,06 \cdot 2,5 + 2,06 \cdot 0,5 + 0,5^2)) \cdot 0,3$	6,057
$(3,14 \cdot (2,06 \cdot 2,5 + 2,06 \cdot 0,5 + 0,5^2)) \cdot 0,3$	6,057
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 7,5 + 3,16 \cdot 4,5 + 4,5^2)) \cdot 0,3$	54,796
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 4 + 3,16 \cdot 1 + 1^2)) \cdot 0,3$	15,826
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 4,5 + 3,16 \cdot 1,5 + 1,5^2)) \cdot 0,3$	19,980
$(3,14 \cdot (2,06 \cdot 2,5 + 2,06 \cdot 0,5 + 0,5^2)) \cdot 0,3$	6,057
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 4 + 3,16 \cdot 1 + 1^2)) \cdot 0,3$	15,826
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 4 + 3,16 \cdot 1 + 1^2)) \cdot 0,3$	15,826
$(3,14 \cdot (3,16 \cdot 7,5 + 3,16 \cdot 4,5 + 4,5^2)) \cdot 0,3$	54,796
$((2 \cdot (11,5 + 4) + 2 \cdot (8 \cdot 0,5)) \cdot 0,25 + (8 \cdot 0,5)) \cdot 0,3$	4,125
$((2 \cdot (10 + 4) + 2 \cdot (7 \cdot 0,5)) \cdot 0,25 + (7 \cdot 0,5)) \cdot 0,3$	3,675
$((2 \cdot (18 + 4) + 2 \cdot (15 \cdot 0,5)) \cdot 0,25 + (15 \cdot 0,5)) \cdot 0,3$	6,675
Součet	257,238

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00 24 000,00 24 000,00 0,000

VRN3 Zařízení staveniště 0,00 15 000,00 15 000,00 0,000

9	000	900VP	Firem pol.: Úprava ploch - průběžné čištění místní komunikace od nečistot po celou dobu výstavby	soubor	1,000	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	0,00000	0,000
---	-----	-------	--	--------	-------	-----------	------	-----------	-----------	---------	-------

VRN6 Územní vlivy 0,00 9 000,00 9 000,00 0,000

8	000	062503000	Složité terén staveniště	f	1,000	9 000,00	0,00	9 000,00	9 000,00	0,00000	0,000
---	-----	-----------	--------------------------	---	-------	----------	------	----------	----------	---------	-------

Celkem 0,00 24 000,00 179 819,36 0,000

