
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ
ADRES INWESTYCJI : Szeszki, gm. Wieliczki, dz. geod. nr 3201/5, 3207/1
INWESTOR : Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Olecko
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 32, 19-400 Olecko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Jasiukiewicz PDL/0014/OWOK/07
DATA OPRACOWANIA : 12 wrzesień 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 2-25 0307-03 analiza indywidualna	Rozebranie siatki ogrodzeniowej (słupy pozostają zabetonowane w gruncie - przyjęto współczynnik zmniejszający nakład robocizny = 0.3) 1.50*(1355-7.15-5.94)	m ² m ²	 2012.865	
				RAZEM	2012.865
2 d.1	KNR-W 2-25 0312-03 analogia	Rozebranie istniejących bram i furtki (7.15+5.94)*2.10	m ² m ²	 27.489	
				RAZEM	27.489
3 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Rozebranie belek ochronnych z połówek okraglaków (1355-(7.15+5.94))*3	m m	 4025.730	
				RAZEM	4025.730
2		PRACE PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
4 d.2	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia (2.00*1299.31)/10000	ha ha	 0.260	
				RAZEM	0.260
5 d.2	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
6 d.2	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.2	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem 1.00*(1355-(7.15+5.94))	m ² m ²	 1341.910	
				RAZEM	1341.910
8 d.2	KNR-W 2-01 0225-01	Mechaniczne plantowanie terenu (Przyjęto 30% powierzchni) (1355-(7.15+5.94))*0.30*1.00	m ² m ²	 402.573	
				RAZEM	402.573
3		REMONT SŁUPÓW			
9 d.3	KNR 4-01 0102-01	Odkopanie części fundamentów słupów w celu naprostowania (przyjęto 30% istniejących słupów) (0.50*0.60*0.60)*91	m ³ m ³	 16.380	
				RAZEM	16.380
10 d.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych stóp fundamentowych z betonu monolitycznego naprostowywanych słupów 30% 0.50*0.60*0.60*91	m ³ m ³	 16.380	
				RAZEM	16.380
11 d.3	KNR 2-02 1219-08 analiza indywidualna	Przyspawanie mocowań do linki na każdym słupie 304	szt. szt.	 304.000	
				RAZEM	304.000
12 d.3	KNR 4-01 1212-32	Miniowanie antykorozyjne słupków ogrodzenia 304*2.10	m m	 638.400	
				RAZEM	638.400
13 d.3	KNR AT-17 0105-01	Wycięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego (fundament słupa) - w celu montażu siatki w gruncie (0.15*0.30*2)*304	m ² m ²	 27.360	
				RAZEM	27.360
4		MOCOWANIE SIATKI W GRUNCIE			
14 d.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych do umocowania siatki w gruncie (1355-(7.15+5.94))*0.10*0.10	m ³ m ³	 13.419	
				RAZEM	13.419
15 d.4	KNR 2-02 0203-01 analogia	Miejscowe zabetonowanie siatki w gruncie - przyjęto 2 miejsca na przęsło (0.10*0.10*0.30*2)*304	m ³ m ³	 1.824	
				RAZEM	1.824
16 d.4	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie siatki 13.419-1.824	m ³ m ³	 11.595	
				RAZEM	11.595

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		13.419-1.824	m ³	11.595	
				RAZEM	11.595
5		OGRODZENIE Z SIATKI			
18	KNR-W 2-02 d.5 1803-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,8 m na słupkach stalowych istniejących w rozstawie około 4,2 m (norme robociznę zmniejszono o 50% ze względu na słupy istniejące) Czynność dotyczy tylko naciągania siatki ocynkowanej 4 linkami 4 mm, gr. siatki min. 3,00 mm, oczko do 60x60 mm (1355-(7.50+4.20+5.00))	m		
			m	1338.300	
				RAZEM	1338.300
19	KNR 2-02 d.5 0409-06 analiza indywidualna	Montaż dwóch desek wieńczących ogrodzenie gr. 5 cm, szerokość 12 cm- deska strugana i impregnowana	m ³		
		(1355-(7.50+4.20+5.00))*2*0.05*0.12	m ³	16.060	
				RAZEM	16.060
6		BRAMA GŁÓWNA			
20	KNR-W 2-01 d.6 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod fundament bramy	m ³		
		7.50*1.00*0.46	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
21	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe - fundament bramy	m ³		
		7.50*1.00*0.46	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
22	KNR 2-02 d.6 0117-13	Licowanie ścian słupów z cegły klinkierowej	m ²		
		(0.50*4)*2.20*3	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
23	KNR 2-02 d.6 0211-01	Rdzenie żelbetowe w słupkach przybramowych	m ³		
		0.25*0.25*2.20*3	m ³	0.413	
				RAZEM	0.413
24	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - strzemiona	t		
		(11*3*0.90*0.222)/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
25	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
		(3.00*4*3*0.888)/1000	t	0.032	
				RAZEM	0.032
26	KNR 2-02 d.6 0407-04	Słupy daszku (drewno strugane i impregnowane)	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.18*0.18*0.50*3*2		0.097	
				RAZEM	0.097
27	KNR 2-02 d.6 0406-04	Płatwie, belki (drewno strugane i impregnowane)	m ³ drew. m ³ drew.		
		(0.18*0.18*(2.46+0.96)*2)+(0.10*0.18*(2.46+0.96)*2)+(0.10*0.18*(0.88*4))		0.408	
				RAZEM	0.408
28	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie (drewno strugane i impregnowane)	m ³		
		(1.00*0.04*0.08*10)	m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
29	KNR 2-02 d.6 1219-07 analiza indywidualna	Kotwy do montażu drewnianych słupków	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych oraz szczyków i podbitki z tarcicy struganej i impregnowanej	m ²		
		(0.5*1.38*0.82*4)+(1.00*2*(2.46+0.96))+((0.96+2.46)*1.38)	m ²	13.823	
				RAZEM	13.823
31	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych	m ²		
		(1.00*2*(2.46+0.96))	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
32	NNRNKB d.6 202 0536-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową	m ²		
		(1.00*2*(2.46+0.96))	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	NNRNKB	Montaż gąsiorów	m		
d.6	202 0539-01	(2.46+0.96)	m	3.420	
				RAZEM	3.420
34	KNR 2-02	Wiatrownice z drewna struganego i impregnowanego	m ³		
d.6	0409-06	1.00*8*0.50*0.025	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
35	KNR 2-25	Furtka szerokości 100 cm i brama szerokości 500 cm z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych, gr. ścianki 2 mm wypełniona siatką z drutu fi 5 mm o oczkach 50 x 200 mm mocowane do słupów murowanych. Zamknięcie bramy z możliwością założenia kłódki. Całość ocynkowana malowana proszkowo.	m ²		
d.6	0312-01	(5.00*2.20)+(1.00*2.20)	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
7		MONTAŻ BRAM POZOSTAŁYCH			
36	KNR 2-25	Budowa bramy szerokości 500 cm oraz bramy do transportu kompostu z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych, gr. ścianki 2 mm wypełniona siatką z drutu fi 5 mm o oczkach 50 x 200 mm. Słupki przybramowe z profili stalowych 80 x 80 mm o gr. ścianki 2 mm długości 2,60 m zakończone plastikową zaślepką. Zamknięcie bramy z możliwością założenia kłódki. Całość ocynkowana malowana proszkowo	m ²		
d.7	0312-01	(5.00*2.20)+(4.20*2.20)	m ²	20.240	
				RAZEM	20.240