
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa otwartego zbiornika p. poż. o pojemności 220m³ na cele przeciwpożarowe z funkcją poidła dla zwierzyny leśnej, budowa placu manewrowego o pow. 420m² wraz z punktem czerpania wody (studnią głębinową)

ADRES INWESTYCJI: dz. nr. 125, 126, 142, 143 obr. 0020 Jażwiny, gm. Drawno

NAZWA INWESTORA: PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Głusko

ADRES INWESTORA: Głusko 19, 66-520 Dobiegniew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana, sanitarna Dariusz Jerzykowski

DATA OPRACOWANIA: 10.12.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (420 + 248) * 0,0001	ha		
			ha	0,067	
				RAZEM	0,067
2 d.1	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		5	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		420 + 248	m2	668,000	
				RAZEM	668,000
5 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0215-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
	zbiornik studnia	(15,5 + 7,5) * 2,13 / 2 * 16 3,14 * 0,6 * 0,6 * 3	m3 m3	391,920 3,391	
				RAZEM	395,311
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		668,0 * 0,15 + 420 * 0,3 + 395,311	m3	621,511	
				RAZEM	621,511
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		621,511	m3	621,511	
				RAZEM	621,511
9 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
2		ZBIORNIK			
10 d.2	KNP 01 1209 -02.01	Modelowanie skarp. Grunt kat. III	m2		
		8,0 * 7,5 + (16,0 + 8) * 4,5 / 2 * 4	m2	276,000	
				RAZEM	276,000
11 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	276,000
12 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	276,000
13 d.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m <i>geomembrana PEHD gr. 2 mm</i>	m2		
		276 + 18,0 * 1 * 2 + 15,5 * 1 * 2	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
14 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		343	m2	343,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	343,000
15 d.2	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2		
		343	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
16 d.2	KNP 01 1244 -02.01	Wypełnienie ziemią powierzchni w kratkach na skarpach o nachyleniu 1:3 do 1:2	m2		
		343	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
17 d.2	KNR 2-21 0502-01	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm)	m2		
		343	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
18 d.2	KNR 2-21 0502-02	Układanie nawierzchni gruntowej gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu) Krotność = 2	m2		
		343	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
19 d.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2, tablica (punkt czerpania wody i przeciwpożarowe stanowisko czerpania wody).	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		STUDNIA			
21 d.3	CEN 000-00- 00-00-10	Analiza własna: Wykonanie odwiertu	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		(7,5) * 0,5 * 0,9	m3	3,375	
				RAZEM	3,375
23 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(7,5) * 0,5 * 0,25	m3	0,938	
				RAZEM	0,938
24 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		3,375 - 0,938	m3	2,437	
				RAZEM	2,437
25 d.3	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
26 d.3	KNR-W 2-18 0210-03	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR N006- 01-01-02-01	Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 20 cm w gruncie kategorii 2/4	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
29 d.3	KNNR N006-01-09-03-10	Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
30 d.3	KNNR N006-03-02-04-00	Nawierzchnia z kostki nieregularnej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
31 d.3	KNNR N011-01-01-01-00	Obudowa studni wierconej z kręgów betonowych fi 1200 głębokości 3 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR N011-01-02-01-00	Głowica studni wierconej na rurze wiertniczej stalowej fi 300	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.3	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Obsługa geologiczna	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Łata wodowskazowa	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	CEN 000-00-00-00-02	Analiza własna: Obsługa geodezyjna	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 0-32 0629-01	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych membranami SWELLTITE mocowanymi na klej	m2		
		2 * 3,14 * 0,25	m2	1,570	
				RAZEM	1,570
4		PLAC MENOWROWY			
37 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
38 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,67	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
39 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
40 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
5		OGRODZENIE			
41 d.5	KNR 5-15 1006-01	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
42 d.5	KNR 5-15 1006-05	Ogrodzenie prowizoryczne - furtki stalowe lub drewniane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000