

Budowa drogi leśnej - dojazdu pożarowego do punktu czerpania wody nr 5 w Leśn. Czaplinek

Nadleśnictwo Sieraków , Bucharzewo 153 , 64-410 Sieraków

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi leśnej - dojazdu pożarowego do punktu czerpania wody nr 5 w Leśn. Czaplinek
ADRES INWESTYCJI : Nadleśnictwo Sieraków , Leśnictwo Czaplinek
INWESTOR : Nadleśnictwo Sieraków
ADRES INWESTORA : 64-410 Sieraków , Bucharzewo 153

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sedziak
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Droga leśna (dojazd poarowy) do punktu czerpania wody nr 5 w Leśn. Czaplinek					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01				
	SST poz.3	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
	SST poz.3	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	SST poz.3	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02				
	SST poz.3	45* 0,25	mp	11,250	
				RAZEM	11,250
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	grubość warstwy 30 cm ;			
	SST poz.4	(S+D+P+R) = 900 + 810 + 210 + 390 = 2310 m ²	m ²	2 310,000	
		Krotność = 2			
		2310		RAZEM	2 310,000
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03				
	SST poz.2	0,3	km	0,300	
				RAZEM	0,300
2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-02	(S + D + P) = (900 + 810 + 210) x 0,4 = 1920 x 0,4 = 768 m ³	m ³	768,000	
	SST poz.6	768		RAZEM	768,000
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - koryto drogi w nasypie	m ³		
d.2	0235-01	(S + D + P) = 1920 x 0,2 = 384 m ³	m ³	384,000	
	SST poz.7	384		RAZEM	384,000
9	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. I-II- wykonanie poboczy z ziemi leżącej na odkładzie gr 30cm (Pobocza)	m ³		
d.2	0314-01	obmiar według zestawienia			
	SST poz.7	L = 245 + 60 = 305 m	m ³	68,625	
		305 * 0,75 * 0,30		RAZEM	68,625
3		Podbudowy + Nawierzchnie			
10	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny (Szerokość handlowa 5,0m)	m ²		
d.3	0101-01	Geotkanina Geolon PP25			
	SST poz.11	(S + D) = 900 + 810 = 1710 m ²	m ²	1 710,000	
		Przyjęto współczynnik zwiększający uwzględniający głębokość warstwy = 1,17			
		1710		RAZEM	1 710,000
11	KSNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.3	0104-01	Grubość warstwy 15 cm			
		(S+D+P) = 900 + 810 + 210 = 1920 m ²	m ²	2 323,200	
		Przyjęto współczynnik zwiększający uwzględniający głębokość warstwy = 1,121			
		Krotność = 1,5			
		1920 * 1,21		RAZEM	2 323,200
12	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki POL-GRID BX 45/45 o szer. 4,0 m	m ²		
d.3	0101-02 - analogia	Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa)			
	SST poz.11	(S + D) = 900 + 810 = 1710 m ²	m ²	2 000,700	
		Przyjęto współczynnik zwiększający uwzględniający głębokość warstwy = 1,17			
		1710 * 1,17			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm Warstwa dolna podbudowy z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20cm (S+D) = 1710 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający uwzględniający głębokość warstwy = 1,17 Krotność = 2 1710*1,17	m ² m ²	 2 000,700 RAZEM	 2 000,700
14 d.3	KSNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie Warstwa dolna poboczy gr. 15cm Przyjęto współczynnik zwiększający uwzględniający głębokość warstwy = 1,14 Krotność = 1,14 210	m ² m ²	 210,000 RAZEM	 210,000
15 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm Warstwa górna nawierzchni poboczy gr. 10cm Przyjęto współczynnik zwiększający uwzględniający głębokość warstwy = 1,06 Krotność = 1,06 210	m ² m ²	 210,000 RAZEM	 210,000
16 d.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Nawierzchnia górna pobocza gr. 10 cm Przyjęto współczynnik zwiększający uwzględniający głębokość warstwy = 1,06 Krotność = 1,06 210*3	m ² m ²	 630,000 RAZEM	 630,000
17 d.3	KSNR 6 0204-05 - analogia SST poz.	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, wraz z zamiętowaniem miałem kamieniem frakcji 0/5 - warstwa górna o gr. 10 cm Warstwa górną nawierzchni gr. 10cm Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa) (S+D) = 1710 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający uwzględniający grubość warstwy = 1,06 Krotność = 1,06 1710	m ² m ²	 1 710,000 RAZEM	 1 710,000
4		Rowy			
18 d.4	KNR 2-01 0226-01 SST poz.10	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. ko-parkami zgarniakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II V (R) = 244 x 0,4 = 97,6 m3 = ~98 m3 98	m ³ m ³	 98,000 RAZEM	 98,000
19 d.4	KNR 2-01 0229-01 SST poz.10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II V (H) = 2310 x 0.2 = 462 m3 V (R) = 220 x 0,4 = 88 m3 V = V (H) + V (R) = 462 + 88 = 550 m3 550	m ³ m ³	 550,000 RAZEM	 550,000
20 d.4	KNR 2-01 0229-04 SST poz.10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 550	m ³ m ³	 550,000 RAZEM	 550,000