

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	MODERNIZACJA DRÓG POŻAROWYCH W NADLEŚNICTWIE RÓŻANNA - DROGA POŻAROWA NR 12 - ETAP 1
Adres obiektu budowlanego:	NADLEŚNICTWO RÓŻANNA
Nazwa i adres zamawiającego:	NADLEŚNICTWO RÓŻANNA UL. LEŚNA 5 86-010 KORONOWO
Data opracowania przedmiaru robót:	2021-06-28
Nazwa obiektu lub robót:	DROGI LEŚNE
Nazwa jednostki opracowującej:	PALIGA DESIGN ul. Al. Wolności 1 86-010 Koronowo

Data opracowania:
2021-06-28

Autor opracowania:
mgr inż. Robert Paliga,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ETAP I
1.1	Roboty przygotowawcze
1.1.1	Roboty przygotowawcze
1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm
2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm
3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm
4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 46-55 cm
5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie
1.2	Modernizacja drogi w technologii I i II
1.2.1	Roboty ziemne
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm
7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny
8	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy i rowów, profilowanie
9	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie
10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - wykonanie zbiorników odparowywujących 1szt/100mb
1.2.2	Wykonanie podbudowy
11	Podbudowy z gruzu betonowego, warstwa dolna o frakcji 0-63mm, po zagęszczeniu 18 cm lub stabilizacja chemiczna podłoża cementem i preparatem STABIBUD (warstwa po zagęszczeniu gr. 30cm)
1.2.3	Wykonanie nawierzchni
12	Podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 9 cm
1.2.4	Roboty wykończeniowe
13	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, kategoria gruntu I-II

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	MODERNIZACJA DRÓG POŻAROWYCH W NADLEŚNICTWIE RÓŻANNA - DROGA POŻAROWA NR 12 - ETAP 1			
1	Grupa	ETAP I			
1.1	Grupa	Roboty przygotowawcze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		od 0+000,00 do 10+110,00	10110,00	10 110,0000	
		RAZEM:	10 110,0000	mb	
1.1.1	Element	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			395	395,0000	
		RAZEM:	395,0000	szt	395,00
2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			331	331,0000	
		RAZEM:	331,0000	szt	331,00
3	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			250	250,0000	
		RAZEM:	250,0000	szt	250,00
4	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 46-55 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			112	112,0000	
		RAZEM:	112,0000	szt	112,00
5	KNR 201/108/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia rzadkie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,10	0,1000	
		RAZEM:	0,1000	ha	0,10
1.2	Grupa	Modernizacja drogi w technologii I i II			
1.2.1	Element	Roboty ziemne			
6	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jezdnia, poszerzenia, mijanki i skrzyżowania	11655,60	11 655,6000	
		pobocza	4259,11	4 259,1100	
		rowy	5547,36*0,98	5 436,4128	
		RAZEM:	21 351,1228	m2	21 351,12
7	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jezdnia, poszerzenia, mijanki i skrzyżowania	11655,60	11 655,6000	
		RAZEM:	11 655,6000	m2	11 655,60
8	KNNR 6/1301/1	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy i rowów, profilowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pobocza	4259,11	4 259,1100	
		rowy	5547,36*0,98	5 436,4128	
		RAZEM:	9 695,5228	m2	9 695,52
9	KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pobocza	4259,11	4 259,1100	
		RAZEM:	4 259,1100	m2	4 259,11
10	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - wykonanie zbiorników odparowywujących 1szt/100mb			
		Wyliczenie ilości robót:			
			26*2*1,00	52,0000	
		RAZEM:	52,0000	m3	52,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.2	Element	Wykonanie podbudowy	mb		
11	Kalkulacja własna	Podbudowy z gruzu betonowego, warstwa dolna o frakcji 0-63mm, po zagęszczeniu 18 cm lub stabilizacja chemiczna podłoża cementem i preparatem STABIBUD (warstwa po zagęszczeniu gr. 30cm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11655,60		11 655,6000	
		RAZEM:	m2	11 655,60	
1.2.3	Element	Wykonanie nawierzchni	mb		
12	KNNR 6/113/5	Podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 9 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		odcinki na projektowanej podbudowie		11 655,6000	
		odcinki utwardzone na istniejącej podbudowie		597,5600	
		RAZEM:	m2	12 253,16	
1.2.4	Element	Roboty wykończeniowe	mb		
13	KNNR 1/504/1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20% zebranego humusu		427,0224	
		RAZEM:	m3	427,02	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Robocizna razem	r-g	1 575,5128		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)			1 575,5128		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gruz z betonu żwirowego 0-63mm	m3	2 331,1200		
2.	Mieszanka kruszywa łamanego zwykła gruba 0-31,5mm	t	2 450,6320		
3.	Woda przemysłowa	m3	413,5185		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	2,0280		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	151,6563		
3.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	79,7724		
4.	Spycharka gąsienicowa 74kW (1)	m-g	54,6160		
5.	Spycharka gąsienicowa 75 kW (1)	m-g	49,1076		
6.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	955,5108		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 292,6911		