

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA DRÓG POŻAROWYCH W NADLEŚNICTWIE RÓŻANNA - DROGA POŻAROWA NR 12 - ETAP 3**
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 III
1.1	Modernizacja drogi w technologii I i II
1.1.1	Roboty ziemne
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm
2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny
3	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy i rowów, profilowanie
4	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie
5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - wykonanie zbiorników odparowujących 1szt/100mb
1.1.2	Wykonanie podbudowy
6	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)
1.1.3	Wykonanie nawierzchni
7	Podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 9 cm
1.1.4	Roboty wykończeniowe
8	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, kategoria gruntu I-II
1.2	Remont drogi w technologii III
1.2.1	Odtworzenie poboczy i rowów
9	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy i rowów, profilowanie
10	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie
1.2.2	Remont nawierzchni z kruszywa
11	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, mechaniczne zagęszczenie tłucznia, głębokość wyboi 7 cm - 10 % nawierzchni

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	MODERNIZACJA DRÓG POŻAROWYCH W NADLEŚNICTWIE RÓŻANNA - DROGA POŻAROWA NR 12 - ETAP 3			
1	Grupa	ETAP III			
1.1	Grupa	Modernizacja drogi w technologii I i II			
1.1.1	Element	Roboty ziemne	mb		
1	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 :7281,47 : 7 281,4700 pobocza :2928,47 : 2 928,4700 rowy :3886,36*0,98 : 3 808,6328 RAZEM: : 14 018,5728	m2	14 018,57	
2	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 :7281,47 : 7 281,4700 RAZEM: : 7 281,4700	m2	7 281,47	
3	KNNR 6/1301/1	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy i rowów, profilowanie Wyliczenie ilości robót: pobocza :2928,47 : 2 928,4700 rowy :3886,36*0,98 : 3 808,6328 RAZEM: : 6 737,1028	m2	6 737,10	
4	KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie Wyliczenie ilości robót: pobocza :2928,47 : 2 928,4700 RAZEM: : 2 928,4700	m2	2 928,47	
5	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - wykonanie zbiorników odparowujących 1szt/100mb Wyliczenie ilości robót: :19*2*1,00 : 38,0000 RAZEM: : 38,0000	m3	38,00	
1.1.2	Element	Wykonanie podbudowy	mb		
6	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: :7281,47 : 7 281,4700 :50*1,8 : 90,0000 RAZEM: : 7 371,4700	m2	7 371,47	
1.1.3	Element	Wykonanie nawierzchni	mb		
7	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 :7281,47 : 7 281,4700 odcinki utwardzone na istniejącej podbudowie :653,61 : 653,6100 :0,09*2,20 : 0,1980 RAZEM: : 7 935,2780	m2	7 935,28	
1.1.4	Element	Roboty wykończeniowe	mb		
8	KNNR 1/504/1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: 20% zebranego humusu :14018,57*0,10*0,20 : 280,3714 RAZEM: : 280,3714	m3	280,37	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2	Grupa	Remont drogi w technologii III			
1.2.1	Element	Odtworzenie poboczy i rowów	mb		
9	KNNR 6/1301/1	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy i rowów, profilowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pobocza	3951,92	3 951,9200	
		rowy	5240,94*0,98	5 136,1212	
		RAZEM:		9 088,0412	
			m2	9 088,04	
10	KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pobocza	3951,92	3 951,9200	
		RAZEM:		3 951,9200	
			m2	3 951,92	
1.2.2	Element	Remont nawierzchni z kruszywa			
11	KNNR 6/1102/4	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, mechaniczne zagęszczenie tłucznia, głębokość wyboi 7 cm - 10 % nawierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10% nawierzchni	10368,31*0,10	1 036,8310	
		RAZEM:		1 036,8310	
			m2	1 036,83	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Robocizna razem	r-g	1 857,0283		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)			1 857,0283		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gruz z betonu żwirowego 0-63mm	m3	1 474,2940		
2.	Mieszanka kruszywa łamanego zwykła gruba 0-31,5mm	t	1 729,1017		
3.	Woda przemysłowa	m3	292,0413		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40 m3 (1)	m-g	1,4820		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	121,2861		
3.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	29,1259		
4.	Spycharka gaśnicowa 75 kW (1)	m-g	32,2427		
5.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	793,2300		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			977,3667		