
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Rakolupach Małych
ADRES INWESTYCJI : Rakolupy Małe
INWESTOR : Gmina Leśniowice
ADRES INWESTORA : 22-122 Leśniowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego inż Franciszek Dobruk
22-100 Chełm, ul. Wołyńska 63/20
DATA OPRACOWANIA : 20 kwiecień 2012

NARZUTY

Kod CPV
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	NAWIERZCHNIA				0.00
3	POSZERZENIE NA ŁUKU OBUSTRONNE 0,75x2				0.00
4	POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
5	ZJAZD				0.00
6	OBSŁUGA GEODEZYJNA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233123-7	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.76	km km	0.760	
				RAZEM	0.760
2	KNR 2-31 d.1 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni niesortem kamiennym 0-31,5 mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 760.0*3.7*0.08 20.0*0.75*2*0.08	m ³ m ³ m ³	224.960 2.400	
				RAZEM	227.360
3	KNR 2-01 d.1 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 16.0+3*4.5	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
4	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PE o śr. 75 mm w wykopie - rury dwudzielne ARO-TA 29.50	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
5	KNR 2-01 d.1 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 29.50	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
2		NAWIERZCHNIA			
6	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie podbudowy asfaltem D200 760*3,5 <zwężenie jezdni do 3,5 m> 20*0.75*2	m ² m ² m ²	2660.000 30.000	
				RAZEM	2690.000
7	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2690.00	m ² m ²	2690.000	
				RAZEM	2690.000
8	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - dalsze 2 cm do grubości całkowitej 5 cm Krotność = 2 2690.00	m ² m ²	2690.000	
				RAZEM	2690.000
3		POSZERZENIE NA ŁUKU OBUSTRONNE 0,75x2			
9	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km 0.85*2*50.72*0.53	m ³ m ³	45.699	
				RAZEM	45.699
10	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0.85*2*50.72	m ² m ²	86.224	
				RAZEM	86.224
11	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 86.224	m ² m ²	86.224	
				RAZEM	86.224
12	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 86.224	m ² m ²	86.224	
				RAZEM	86.224
13	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 86.224	m ² m ²	86.224	
				RAZEM	86.224
14	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 86.224	m ² m ²	86.224	
				RAZEM	86.224
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 86.224	m ² m ²	86.224	
				RAZEM	86.224
16	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 86.224	m ² m ²	86.224	
				RAZEM	86.224

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - dalsze 2 cm do grubości całkowitej 5 cm Krotność = 2 86.224	m ² m ²	 86.224	
				RAZEM	86.224
4		POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18	KNR 2-01 d.4 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 760.0*1.0*2*0.1	m ³ m ³	 152.000	
				RAZEM	152.000
19	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 152.00	m ³ m ³	 152.000	
				RAZEM	152.000
20	KNR 2-01 d.4 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie poboczy 760.0*1.0*2	m ² m ²	 1520.000	
				RAZEM	1520.000
21	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8.00 6.00+4.00	szt. szt. szt.	 8.000 10.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ² /A1- 1 szt, A2 - 1 szt, A12 - 1szt, A30 - 1 szt, tabliczka "koniec naw. asfaltowej" - 1 szt, B-33 - 2 szt, B-34 - 2szt/ 9.00	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² /D-42 - 1 szt, D-43 - 2 szt, tablice miejscowosci E-17 - 1 szt, E-18 - 2 szt, tablice prowadzące U-3c - 1 szt, U3d - 1 szt/ 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5		ZJAZD			
24	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (20*3.7+0.5*7*7)*0.53	m ³ m ³	 52.205	
				RAZEM	52.205
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20*3.7+0.5*7*7	m ² m ²	 98.500	
				RAZEM	98.500
26	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 98.50	m ² m ²	 98.500	
				RAZEM	98.500
27	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 98.50	m ² m ²	 98.500	
				RAZEM	98.500
28	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 98.50	m ² m ²	 98.500	
				RAZEM	98.500
29	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 98.50	m ² m ²	 98.500	
				RAZEM	98.500
30	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 98.50	m ² m ²	 98.500	
				RAZEM	98.500
31	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 98.50	m ² m ²	 98.500	
				RAZEM	98.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - dalsze 2 cm do grubości całkowitej 5 cm Krotność = 2 98.50	m ² m ²	 98.500	
				RAZEM	98.500
6		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
33 d.6		Obsługa geodezyjna 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000