
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 104981L na odcinku Alojzów - Teresin od km 0+000 do km 1+183
ADRES INWESTYCJI : Alojzów - Teresin
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 : styczeń 2013

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

I. STAN ISTNIEJĄCY

Początek drogi stanowi droga powiatowa Leszczany - Alojzów o nr 1862L

Odcinek drogi gminnej przebiega po terenie rolniczym częściowo zabudowanym gospodarstwami rolnymi wsi Alojzów i Teresin oraz stanowi dojazd do gospodarstw i działek rolniczych.

Istniejąca nawierzchnia drogi o szerokości 5,0 m wykonana jest ze stabilizacji gruntu cementem i w całości przykryta żużlem paleniskowym. Stan techniczny nie spełnia wymogów bezpieczeństwa ruchu z uwagi na istniejące wyboje i nierówności w profilu podłużnym i poprzecznym.

II. STAN PROJEKTOWANY

Remont drogi gminnej nr 104984L na odcinku Alojzów - Teresin na odcinku od km 0+000 do km 1+183 polega na poprawie bezpieczeństwa ruchu oraz poprawie właściwości eksploatacyjnych i estetycznych.

Stan projektowany remontu obejmuje:

- wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym 25-60 mm o gr. 16 cm, o szerokości 5,2 m w ilości 6151,6 m²
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej zamkniętej o gr 5 cm w ilości 5915,0 m²,
- nawiezienie gruntu kat. III na wyrównanie poboczy o szerokości 0,75 m i grubości 17 cm, w ilości 301.665 m³,
- mechaniczne wyplantowanie poboczy 2x0,75m w ilości 1774,50 m²

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	NAWIERZCHNIA				0.00
3	POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
4	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 1.183	km km	1.183	
				RAZEM	1.183
2	KNR 2-31 d.1 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym o frakcji 25 - 60 mm z zaklinowaniem i z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm 1183*5.2*0.16	m ³ m ³	984.256	
				RAZEM	984.256
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 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PE o śr. 75 mm w wykopie - rury dwudzielne AROTA 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
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 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
2		NAWIERZCHNIA			
6	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie podbudowy asfaltem D200 1183*5.0	m ² m ²	5915.000	
				RAZEM	5915.000
7	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1183*5.0	m ² m ²	5915.000	
				RAZEM	5915.000
8	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalsze 3 cm do grubości całkowitej 5 cm Krotność = 2 1183*5.0	m ² m ²	5915.000	
				RAZEM	5915.000
3		POBOCZA I ROBOTY WYKONCZENIOWE			
9	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1183*0.75*2*0.17	m ³ m ³	301.665	
				RAZEM	301.665
10	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 301.665	m ³ m ³	301.665	
				RAZEM	301.665
11	KNR 2-01 d.3 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie poboczy 1183*0.75*2	m ² m ²	1774.500	
				RAZEM	1774.500
12	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ² 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
15	d.4	Obsługa geodezyjna 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000