
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Majdan Leśniowski od km
0+350 do km 0+628
ADRES INWESTYCJI : Majdan Leśniowski
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 : listopad 2014

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

I. STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek drogi gminnej przebiega po terenie rolniczym zabudowanym gospodarstwami rolnymi wsi Majdan Leśniowski i stanowi dojazd do gospodarstw i działek rolniczych. Istniejąca nawierzchnia drogi o szerokości 3,0 - 4,0 m wykonana jest ze stabilizacji gruntu cementem z częściowym uzupełnieniem nierówności żużłem paleniskowym. Stan techniczny nie spełnia wymogów bezpieczeństwa ruchu z uwagi na istniejące wyboje i nierówności w profilu podłużnym i poprzecznym. Występuje konieczność wzmocnienia stanu istniejącego z uwagi na korzystanie z ciężkiego sprzętu rolniczego.

II. STAN PROJEKTOWANY

Przebudowa - modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Majdan Leśniowski od km 0+350 do km 0+628 polega na poprawie bezpieczeństwa ruchu oraz poprawie właściwości eksploatacyjnych i estetycznych.

Stan projektowany przebudowy - modernizacji obejmuje:

- ułożenie rur ochronnych dwudzielnych fi 75 mm - 30,0 m
- regulacja pionowa zasuw wodociągowych - 4 szt
- wykonanie przepustu z rur PE fi 300 - 6 mb
- wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o frakcji 25-40 mm gr 15 cm o szerokości 3,2 m - 959,60 m²
- wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o frakcji 0-31,5 mm gat I gr 5 cm o szerokości 3,2 m na - 959,60 m²
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej zamkniętej AC 8S o gr 5 cm i szer 3,0 m i pow 904,00 m²
- wykonanie zjazdów 5 szt o nawierzchni z kruszywa 0-31,5 mm gat I gr 15 cm i pow 49,0 m²
- wyrównanie poboczy ziemią dowiezioną o szerokości 2x0,75 m i grubości 25 cm - 71,625 m²
- utwardzenie poboczy kruszywem gr 15 cm 2x0,5 m - 41,70 m³
- mechaniczne wyplantowanie poboczy o szerokości 0,75 m - 417,00 m²
- obsianiem trawą dwustronnie o szerokości 0,75 m - 417,00 m²
- ustawienie znaków drogowych pionowych - 3 szt

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE	0.00
2	ROBOTY ZIEMNE	0.00
3	PODBUDOWA	0.00
4	NAWIERZCHNIA	0.00
5	ZJAZDY	0.00
6	POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0.00
7	OZNAKOWANIE	0.00
8	OBŚLUGA 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 0.278	km km		
				0.278	
				RAZEM	0.278
2	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 22.0+4.0+4.0	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PE o śr. 75 mm w wykopie - rury dwudzielne poz.2	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
4	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 poz.2	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4.00	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 6.0*0.8*1.0	m ³ m ³		
				4.800	
				RAZEM	4.800
7	KNR 2-31 d.1 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa 0-31,5 mm 6.0*1.0*0.15	m ³ m ³		
				0.900	
				RAZEM	0.900
8	KNR-W 2-18 d.1 0407-02 analogia	Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. nominalnej 300 mm 6.00	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6 -6.0*3.14*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³		
				4.800	
				-1.178	
				RAZEM	3.622
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 47.85+26.40+69.30+52.10	m ³ m ³		
				195.650	
				RAZEM	195.650
11	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 12.5+19.20+8.80+5.85+65.10	m ³ m ³		
				111.450	
				RAZEM	111.450
12	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 12.5+19.20+8.80+5.85+65.10	m ³ m ³		
				111.450	
				RAZEM	111.450
3		PODBUDOWA			
13	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 278.00*3.2 35.0*2.0	m ² m ² m ²		
				889.600	
				70.000	
				RAZEM	959.600
14	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 25-40 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.13	m ² m ²		
				959.600	
				RAZEM	959.600
15	KNR 2-31 d.3 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gat I - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.13	m ² m ²		
				959.600	
				RAZEM	959.600
4		NAWIERZCHNIA			
16	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie podbudowy asfaltem D200 278.0*3.0 35.0*2.0	m ² m ² m ²		
				834.000	
				70.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	904.000
17	KNR 2-31 d.4 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.16	m ² m ²	 904.000	
				RAZEM	904.000
5		ZJAZDY			
18	KNR 2-31 d.5 0114-05	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gat I - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <zjazdy 5 szt w tym 3 prawe i 2 lewe> 49.00	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
6		POBOCZA I ROBOTY WYKONCZENIOWE			
19	KNR 2-01 d.6 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowytadowczy- mi (kat.gr.III) - formowanie poboczy gruntem kat III dowiezionym 191.0*0.75*2.0*0.25	m ³ m ³	 71.625	
				RAZEM	71.625
20	KNR 2-31 d.6 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0-31,5 mm z zagęszcze- niem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 278.0*0.5*2*0.15	m ³ m ³	 41.700	
				RAZEM	41.700
21	KNR 2-01 d.6 0505-05 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni poboczy z gruntu dowiezionego 278.00*0.75*2	m ² m ²	 417.000	
				RAZEM	417.000
22	KNR 2-01 d.6 0510-03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej poz.21	m ² m ²	 417.000	
				RAZEM	417.000
7		OZNAKOWANIE			
23	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informa- cyjnych o pow. do 0.3 m2 - A30- 1 szt, T-3 - 1 szt, B-33 - 1 szt (do 30 km/h) 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
25	d.8	Obsługa geodezyjna 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000