
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - modernizacja drogi w miejscowości Poniatówka od km 0+000 do km 1+787
ADRES INWESTYCJI : Poniatówka
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 : kwiecień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
specjalność drogowej
inż. Franciszek Dobruk
upr. proj. 724/CH/88

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

Stan istniejący - istniejąca droga o nawierzchni tłuczniowo - żuźlowej z wybojami i koleinami.

Stan projektowany obejmuje:

- Karczowanie krzaków na pow 0,024 ha,
- ułożenie rur osłonowych na kable telekomunikacyjne - 6,50 m
- przepusty z rur PE fi 600 2 szt - 20,0 mb
- roboty ziemne w ilości 18,375 m³
- warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm - 52,50 m²
- dolna warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63 mm - 6703,65 m²
- górna warstwa podbudowy z niesortu kamiennego frakcji 0-31,5 mm gat I - 6703,65 m²
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej zamkniętej AC8S bez frakcji dolomitowych o gr 5 cm w ilości 6376,25 m²,
- wykonanie zjadów z niesortu kamiennego 0-31,5 mm gr 15 cm w ilości 25 szt o pow. 477,44 m²
- oczyszczenie rowów przydrożnych - 2400,00 mb
- umocnienie poboczy niesortem kamiennym 0-31,5 mm gr 10 cm - 2549,25 m²
- ustawienie znaków pionowych - 19 szt

PROJEKTANT
specjalności drogowej
inż. Franciszek Dobruk
ul. Górna 724/CNAB

ZESTAWIENIE RZECZOWO – FINANSOWE OPERACJI pn.
Przebudowa – modernizacja drogi w miejscowości Poniatówka

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość	Wartość netto	VAT	wartość brutto
1.	Roboty pomiarowe i przygotowawcze	kpl	1			
2.	Przepusty	kpl	1			
3.	Roboty ziemne	kpl	1			
4.	Podbudowa	kpl	1			
5.	Nawierzchnia	m2	6376,25			
6.	Zjazdy – 25 szt.	m2	477,44			
7.	Pobocza i roboty wykończeniowe	kpl	1			
8.	Oznakowanie	kpl	1			
9.	Obsługa geodezyjna	kpl.	1			
	RAZEM					

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	j.el.	I.j.el	wart j.el	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE	km	1,787	0.00	0.00
2	PRZEPUSTY 2 szt w km 0+925 i 0+945 (na zjeździe lewym)	m	20,00	0.00	0.00
3	ROBOTY ZIEMNE	m3	18,375	0.00	0.00
4	PODBUDOWA	m2	6703,65	0.00	0.00
5	NAWIERZCHNIA	m2	6376,25	0.00	0.00
6	ZJAZDY - 25 szt	m2	477.44	0.00	0.00
7	POBOCZA I ROBOTY WYKONCZENIOWE	m2	2549.25	0.00	0.00
8	OZNAKOWANIE	szt	19,00	0.00	0.00
9	OBSŁUGA GEODEZYJNA	kpl	1,00	0.00	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 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym 1.787	km km	1.787	
				RAZEM	1.787
2	KNNR 1 d.1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 200*0.6*2/10000	ha ha	0.024	
				RAZEM	0.024
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 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
4	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PE o śr. 75 mm w wykopie - rury dwudzielne AROTA poz.3	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
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 poz.3	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
2	45110000-1	PRZEPUSTY 2 szt w km 0+925 i 0+945 (na zjeździe lewym)			
6	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.0*10*1.5*2	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-31 d.2 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa - Rm=5,0 MPa 0.8*10.0*0.1*2	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR-W 2-18 d.2 0407-05 analogia	Wykonanie przepustu z rur strukturalnych PE o śr. nominalnej 600 mm ze skosami 10.0*2.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6 -poz.7 -9*3.14*0.3*0.3*2	m ³ m ³ m ³ m ³	30.000 -1.600 -5.087	
				RAZEM	23.313
3		ROBOTY ZIEMNE			
10	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.samowyladowczymi na odległość do 1 km <odc A - W2>35.0*1.5*0.35	m ³ m ³	18.375	
				RAZEM	18.375
11	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1787.00*3.70 32.5*1.5+13.76*2+7.74*2	m ² m ² m ²	6611.900 91.750	
				RAZEM	6703.650
4		PODBUDOWA			
12	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 35.0*1.5	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
13	KNR 2-31 d.4 0114-05	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1787.00*3.70 13.76*2+32.5*1.5+7.74*2	m ² m ² m ²	6611.900 91.750	
				RAZEM	6703.650
14	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gatunek I - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.13	m ² m ²	6703.650	
				RAZEM	6703.650
5		NAWIERZCHNIA			
15	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych (z wyłączeniem materiałów dolomitowych) - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm 1787.0*3.50 32.5*1.5+13.76*2+7.74*2 6.0*5.0	m ² m ² m ² m ²	6254.500 91.750 30.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6376.250
16	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (z wyłączeniem materiałów dolomitowych) - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Krotność = 2 poz.15	m ² m ²	 6376.250	
				RAZEM	6376.250
6		ZJAZDY - 25 szt			
17	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 477.44	m ² m ²	 477.440	
				RAZEM	477.440
18	KNR 2-31 d.6 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gatunek I - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m ² m ²	 477.440	
				RAZEM	477.440
7		POBOCZA I ROBOTY WYKONCZENIOWE			
19	KNR 2-31 d.7 1403-05	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (300+900)*2.0	m m	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
20	KNR 2-31 d.7 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Umocnienie poboczki z niesortu kamiennego 0-31 mm gat II - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1787.0*0.75*2.0 -25*(4.0+3.0)*0.75	m ² m ² m ²	 2680.500 -131.250	
				RAZEM	2549.250
21	KNR 2-01 d.7 0236-03	Formowanie poboczki z gruntu dowiezionego 1787.00*0.50*2.0*0.25 1787.00*0.75*2.0*0.15 92*2*1.0*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 446.750 402.075 27.600	
				RAZEM	876.425
8		OZNAKOWANIE			
22	KNR 2-31 d.8 0702-02	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 17.00	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 A-3 - 2 szt A-4 - 2 szt A-6b - 1 szt A-6c - 1 szt A-7 - 2 szt A-12 - 1 szt B-33 (do 40 km/h) - 2 szt D-1 - 2 szt 13.00	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 D-42- 1 szt D-43 - 1 szt T-4 (3 łuki) - 2 szt T-3 (koniec) - 2 szt 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
25		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.9		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PROJEKTANT
specjalności drogowej
inż. Franciszek Dobruk
ul. Tęczy 72A/1102