
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 drogi gminnej nr 104976L od km 0+000 do km 3700 w miejscowości Sarniak
ETAP I – odcinek drogi od km 2+200 do km 3+300
ADRES INWESTYCJI : Sarniak
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 2015

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:
Styczeń 2015

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

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

Stan projektowany obejmuje:

- Karczowanie krzaków na pow 0,021 ha,
- ułożenie rur osłonowych na kable telekomunikacyjne 5x6,0 m - 12 m
- przepusty z rur PE fi 600 - 10,0 mb
- roboty ziemne w ilości 208,75 m³
- warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm - 730 m²
- dolna warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63 mm - 4070,00 m²
- górna warstwa podbudowy z niesortu kamiennego frakcji 0-31,5 mm gat I - 4070,00 m²
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej zamkniętej AC8S bez frakcji dolomitowych o gr 5 cm w ilości 3850,00 m²,
- odwodnienie jezdni w postaci cieków prefabrykowanych na podbudowie z grutocementu Rm=2,5 MPa - 721,00 m
- wykonanie zjazdów z niesortu kamiennego 0-31,5 mm gr 15 cm w ilości 27 szt o pow. 285,150 m²
- oczyszczenie rowów przydrożnych - 1360,00 mb
- umocnienie poboczy niesortem kamiennym 0-31,5 mm gr 10 cm - 1400,49 m²
- ustawienie znaków pionowych - 10 szt

ZESTAWIENIE RZECZOWO-FINANSOWE
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 104976 W MIEJSCOWOŚCI SARNIAK
ETAP I - od km 2+200 do km 3+300

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.miary	Ilość	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze	km	1,10			
2	Przepusty (km 2+723)	m	10,00			
3	Roboty ziemne	m3	208,75			
4	Podbudowa	m2	4 070,00			
5	Nawierzchnia	m2	38 500,00			
6	Odwodnienie jezdni	m	721,00			
7	Zjazdy 27 szt	m2	285,15			
8	Pobocza i roboty wykończeniowe	m2	1 400,49			
9	Oznakowanie	szt.	10			
10	Obsługa geodezyjna	kpl	1			
	R a z e m	x	x	-	-	-

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 1.100	km km	 1.100	 RAZEM
					1.100
2	KNNR 1 d.1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. (350)*0.6/10000	ha ha	 0.021	 RAZEM
					0.021
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 2*6.0	m m	 12.000	 RAZEM
					12.000
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	 12.000	 RAZEM
					12.000
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 poz.3	m m	 12.000	 RAZEM
					12.000
2	45110000-1	PRZEPUSTY (2+723)			
6	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (1.5*10.0*2.0)	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*0.10]	m ³ m ³	 0.800	 RAZEM
					0.800
8	KNR-W 2-18 d.2 0407-05 analogia	Wykonanie przepustu z rur strukturalnych PE o śr. nominalnej 600 mm ze skosami 10.00	m m	 10.000	 RAZEM
					10.000
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	m ³ m ³ m ³ m ³	 30.000 -0.800 -2.543	 RAZEM
					26.657
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.samowładowczymi na odległość do 1 km <koryto na poszerzeniu podbudowy> <2+130 do 2+300 i od km 2+600 do km 2+980 i od 3+050 do 3+250> 170.0*1.5 380.0*1.0 200.0*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*0.25	m ³ m ³	 255.000 380.000 200.000 ===== 835.000 208.750	 RAZEM
					208.750
11	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1100.00*3.70	m ² m ²	 4070.000	 RAZEM
					4070.000
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 <od km 2+200 do km 2+300 z lewej strony drogi o szer.1,5 m>(100.0*1.5) <od km 2+600 do km 2+980 z prawej strony drogi o szer.1,0 m>380.0*1.0 <od km 3+050 do 3+250 z prawej strony drogi o szer.1,0 m>(200.0*1.0)	m ² m ² m ² m ²	 150.000 380.000 200.000	 RAZEM
					730.000
13	KNR 2-31 d.4 0114-05	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1100.00*3.70	m ² m ²	 4070.000	 RAZEM
					4070.000
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	 4070.000	 RAZEM
					4070.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		NAWIERZCHNIA			
15	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (z wyłączeniem materiałów dolomitowych) - warstwa ścierna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm 1100.00*3.50	m ²		
			m ²	3850.000	
				RAZEM	3850.000
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 zagęszcz. Krotność = 2 poz.15	m ²		
			m ²	3850.000	
				RAZEM	3850.000
6		ODWODNIENIE JEZDNI			
17	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod cieki betonowy z gruntocementu Rm=2,50 MPa <od km 2+390 - 3+111 z prawej strony>721.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*0,60*0,1	m ³	721.000 =====	
			m ³	721.000 43.260	
				RAZEM	43.260
18	KNR 2-31 d.6 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.17A	m		
			m	721.000	
				RAZEM	721.000
7		ZJAZDY - 27 szt			
19	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 252.00+33.15	m ²		
			m ²	285.150	
				RAZEM	285.150
20	KNR 2-31 d.7 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gatunek I - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz. 19	m ²		
			m ²	285.150	
				RAZEM	285.150
8		POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
21	KNR 2-31 d.8 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 680.00*2,0	m		
			m	1360.000	
				RAZEM	1360.000
22	KNR 2-31 d.8 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Umocnienie poboczy z niesortu kamiennego 0-31 mm gat II - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1100.0*0.75*2,0 -275.00*0.75 -721*0.06	m ²		
			m ²	1650.000	
			m ²	-206.250	
			m ²	-43.260	
				RAZEM	1400.490
23	KNR 2-01 d.8 0236-03	Formowanie poboczy z gruntu odkadu 1100.00*1,0*2,0*0,10	m ³		
			m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
9		OZNAKOWANIE			
24	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6,00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0,3 m2 A-7 - 1 szt T6c - 1 szt A-30 - 1 szt B-33 (40km/h) - 2szt D-1 - 2 szt T-6a - 2 szt 9,00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 T3 - 1 szt 1,00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
27		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.10					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.00		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000