

Zakład Usług Projektowych
i Nadzoru Budowlanego
inż Franciszek Dobruk

22-100 Chełm, ul. Wołyńska 63/20

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
Poprawa dostępności komunikacyjnej do dróg powiatowych poprzez przebudowę dróg gminnych Sielec -
NAZWA INWESTYCJI : Kumów Plebański i miejscowości Kumów Majoracki - etap I
ADRES INWESTYCJI : Kumów Plebański
INWESTOR : Gmina Leśniowice
ADRES INWESTORA : 22-122 Leśniowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego inż Franciszek Dobruk
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

Poprawa dostępności komunikacyjnej do dróg powiatowych poprzez przebudowę dróg gminnych Sielec - Kumów Plebański i miejscowości Kumów Majoracki - etap I

- mechaniczne profilowanie terenu - 2300,0 m²
- oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp - 550,0 m
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr 10 cm - 636,00 m²
- podbudowa z tłuczni kamiennego 25-60 mm gr 15 cm - 624,0 m²
- górna warstwa podbudowy z niesortu kamiennego 0-31,5 mm gr 5 cm - 624,0 m²
- wyrównanie istniejącej nawierzchni masa mineralno bitumiczna AC11W o gr 3 cm w ilości 183,30 t
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - AC8S gr 4 cm - 2350 m²
- przebudowa dwóch zatok o nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej o łącznej grubości 7 cm - 102,0 m²
- przebudowa 3 szt zjazdów indywidualnych o nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej - 135,0 m²
- umocnienie poboczy niesortem kamiennym gr 10 cm i szer, 2x1,0 m - 892,0 m²
- plantowanie poboczy - 436,0 m²
- montaż znaków drogowych na słupkach z rur stalowych - 3 szt
- obsługa geodezyjna inwestycji - 1 kpl

ZESTAWIENIE RZECZOWO -FINANSOWE ZADANIA pn.
Poprawa dostępności komunikacyjnej do dróg powiatowych poprzez przebudowę dróg gminnych
Sielec - Kumów Plebański i miejscowości Kumów Majoracki - etap I

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.miary	Ilość	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	Roboty przygotowawcze	km	0,47			
2	Podbudowa	m2	624,00			
3	Nawierzchnia	m2	2 350,00			
4	Zatoka 2 szt.	m2	102,00			
5	Zjazdy 3 szt.	m2	135,00			
6	Pobocza	m2	892,00			
7	Oznakowanie	szt.	3			
8	Obsługa geodezyjna	kpl	1			
	R a z e m	x	x			

Słownie : dwieście osiemdziesiąt jeden tysięcy pięćset czterdzieści złotych i 19 gr.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.474-0.004	km km	 0.470	
				RAZEM	0.470
2	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 330.0*2.0*2 (470.0-330.0)*7.0	m ² m ² m ²	 1320.000 980.000	
				RAZEM	2300.000
3	KNR 2-31 d.1 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 300+250	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
4	KNR 2-01 d.1 0208-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyfadowczymi na odległość do 1 km 120.0*5.30*0.30 <pobocza>(470*2.0-5*5)*1.0*0.10	m ³ m ³ m ³	 190.800 91.500	
				RAZEM	282.300
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyfadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.4	m ³ m ³	 282.300	
				RAZEM	282.300
6	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 120.0*5.30	m ² m ²	 636.000	
				RAZEM	636.000
2		PODBUDOWA			
7	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 120.0*5.30	m ² m ²	 636.000	
				RAZEM	636.000
8	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z tłuczni kamiennego o frakcji 25-80 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 120.0*5.20	m ² m ²	 624.000	
				RAZEM	624.000
9	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z niesortu kamiennego 0-31 mm gat I - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.8	m ² m ²	 624.000	
				RAZEM	624.000
10	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z niesortu kamiennego 0-31 mm gat I - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.9	m ² m ²	 624.000	
				RAZEM	624.000
3	45233220-7	NAWIERZCHNIA			
11	KNR 2-31 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W z wbudowaniem mechanicznym gr 3 cm (470.0*5.20*75)/1000	t t	 183.300	
				RAZEM	183.300
12	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie podbudowy asfaltem D200 470.0*5.0	m ² m ²	 2350.000	
				RAZEM	2350.000
13	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm 470.0*5.0	m ² m ²	 2350.000	
				RAZEM	2350.000
14	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.13	m ² m ²	 2350.000	
				RAZEM	2350.000
4	45233220-7	ZATOKA - 2 szt			
15	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W z wbudowaniem mechanicznym gr 3 cm (12.0+5.0)*3.0*2*75)/1000	t t	 7.650	
				RAZEM	7.650
16	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie podbudowy asfaltem D200 (12.0+5.0)*3.0*2	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
17	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.16	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102.000
18	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych ACBS- warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.16	m ² m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
5	45233220-7	ZJAZDY - 3 szt			
19	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiemymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km (7.0*5.0+5.0*2)*5*0.3	m ³ m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
20	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV (7.0*5.0+5.0*2)*5	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
21	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.20	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
22	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z niesortu kamiennego 0-31 mm gat I - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.21	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
23	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z niesortu kamiennego 0-31 mm gat I - warstwa górną - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.21	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
24	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa ACBS - grubość po zagęszcz. 3 cm (7.0*5.0+5.0*2)*3	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
25	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych ACBS- warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.24	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
26	KNR-W 2-18 d.5 0407-03 analogia	Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. nominalnej 400 mm 2*17+3*9.0	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
6	45233220-7	POBOCZA			
27	KNR 2-31 d.6 0114-07	Umocnienie poboczy z niesortu kamiennego 0-31 mm gat I - warstwa górną o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm (470.0-2*12.0)*1.0*2	m ² m ²	892.000	
				RAZEM	892.000
28	KNR 2-31 d.6 0114-08	Umocnienie poboczy z niesortu kamiennego 0-31 mm gat I - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	892.000	
				RAZEM	892.000
29	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie poboczy - kat.gr.I-III (470.0-17.0*2)*0.5*2	m ² m ²	436.000	
				RAZEM	436.000
7	45233290-8	OZNAKOWANIE			
30	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
31	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. do 0.3 m2, znaki ostrzegawcze A-30 - 1 szt, tabliczka T-3 (ko- niec nawierzchni utwardzonej) - 1 szt, B-20 - 1 szt 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
32	d.8	Obsługa geodezyjna 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000