
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi za kaplicą w Czerwęcicach
ADRES INWESTYCJI : Czerwęcice , 47-411 Rudnik
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik, ul. Kozielska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.157	km km	 0.157	
				RAZEM	0.157
2		Pobocza			
2 d.2	analiza indywidualna	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o szerokości 0,5m i głębokości 15 cm - poszeżenie jezdni po 0,5 m po obu stronach, z załadunkiem urobku i transportem na odległość 5 km 157.0*2	m m	 314.000	
				RAZEM	314.000
3 d.2	KNR 2-01 0705-0401 analogia	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - zasypianie tłuczniem z rozbiórki nawierzchni 157.0*2*0.375	m m	 117.750	
				RAZEM	117.750
4 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2*157*0.5*0.2	m ³ m ³	 31.400	
				RAZEM	31.400
3		jezdnia			
5 d.3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (wartość docelowa średnio 6,5cm 147.0*3.0+(3.5+3.0)/2*4.6+(10.0+3.5)/2*5.4	m ² m ²	 492.400	
				RAZEM	492.400
6 d.3	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -8.5 147.0*3.0+(3.5+3.0)/2*4.6+(10.0+3.5)/2*5.4	m ² m ²	 492.400	
				RAZEM	492.400
7 d.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (3.5+3.0)/2*4.6+(10.0+3.5)/2*5.4	m ² m ²	 51.400	
				RAZEM	51.400
8 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.6*0.06	m ³ m ³	 29.544	
				RAZEM	29.544
4		Zjazdy			
10 d.4	KNR 2-01 0206-05 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km 12.0*1.0 a=5.2 b=6.0 c=10 s=(a+b+c)/2 = 10.6 sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c)) a1=3.7 b1=5.9 c1=8 s1=(a1+b1+c1)/2 = 8.8 sqrt(s1*(s1-a1)*(s1-b1)*(s1-c1)) 2*(3.0+8.0)/2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*0.23	m ³ m ³	 12.000 12.569 10.204 22.000 =====	
				RAZEM	13.058
11 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.10A	m ² m ²	 56.773	
				RAZEM	56.773
12 d.4	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.11	m ² m ²	 56.773	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.773
5		nawierzchnie			
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war-	m ²		
d.5	0310-01	stwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	564.873	
		147.0*3.1+(3.6+3.1)/2*4.6+(10.1+3.6)/2*5.4+poz. 12			
				RAZEM	564.873
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war-	m ²		
d.5	0310-05 0310-06	stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	549.173	
		poz.6+poz.12			
				RAZEM	549.173
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia -	m ²		
d.5	0204-05 z.o.	grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przeko-	m ²	157.000	
	2.12. 9901-02	pach lub pasach węższych niż 2.5 m			
		2*157*0.5			
				RAZEM	157.000