
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

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
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		Jezdnia			
2 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej wraz z usunięciem zadarnień $147.0 \cdot 3.0 + (3.5 + 3.0) / 2 \cdot 4.6 + (10.0 + 3.5) / 2 \cdot 5.4$	m ² m ²	 492.400	
				RAZEM	492.400
3 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm $(3.5 + 3.0) / 2 \cdot 4.6 + (10.0 + 3.5) / 2 \cdot 5.4$	m ² m ²	 51.400	
				RAZEM	51.400
4 d.2	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
5 d.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV $157.0 \cdot 2 + 5.0 + 5.0 + 5.0$	m m	 329.000	
				RAZEM	329.000
6 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $\text{poz}.5 * (0.25 * 0.1 + 0.1 * 0.1)$	m ³ m ³	 11.515	
				RAZEM	11.515
7 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5	m m	 329.000	
				RAZEM	329.000
3		Zjazdy			
8 d.3	KNR 2-01 0206-05 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowcznymi na odległość 5 km $12.0 \cdot 1.0$ $a=5.2$ $b=6.0$ $c=10$ $s=(a+b+c)/2 = 10.6$ $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ $a_1=3.7$ $b_1=5.9$ $c_1=8$ $s_1=(a_1+b_1+c_1)/2 = 8.8$ $\sqrt{s_1(s_1-a_1)(s_1-b_1)(s_1-c_1)}$ $2*(3.0+8.0)/2^2$ A (obliczenia pomocnicze) $\text{poz}.8 A * 0.23$	m ³ m ³	 12.000 12.569 10.204 22.000 ===== 56.773 13.058	
				RAZEM	13.058
9 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.8A	m ² m ²	 56.773	
				RAZEM	56.773
10 d.3	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 wąszych niż 2.5 m poz.9	m ² m ²	 56.773	
				RAZEM	56.773
4		nawierzhnie			
11 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $147.0 \cdot 3.0 + (3.6 + 3.0) / 2 \cdot 4.6 + (10.1 + 3.6) / 2 \cdot 5.4 + \text{poz}.10$	m ² m ²	 549.943	
				RAZEM	549.943