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

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi - Strzybniczek
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzybniczek, Strzybnik, Gmina Rudnik,
Działki nr 116, 114/24 obręb Strzybnik,
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2014

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.			
		14.0		14.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		677-poz.1A		14.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		663.000	
		(poz.1A+poz.1B)/1000	km	=====	
				663.000	
				0.677	
				RAZEM	0.677
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01		m	3.500	
		3.5			
				RAZEM	3.500
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0803-01	26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13. 9902-01				
	0803-02		m ²	3.500	
		3.5*1.0			
				RAZEM	3.500
4	kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - płyty betonowe 0, 6x2,8m, usunięcie zadarnienia z fug między płytami i krawędzi jezdni (pas szerokości 0,5m i mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²		
d.1		3.7*poz.1B	m ²	2 453.100	
				RAZEM	2 453.100
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km - gruz i zerwana darnia	m ³		
d.1	1105-01				
	1105-02		m ³	14.719	
	analogia	poz.6*0.03*20%			
				RAZEM	14.719
6	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07		m ²	2 453.100	
		poz.4			
				RAZEM	2 453.100
2	45233123-7	Nawierzchnia			
7	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - wyrównanie niwelety drogi	m ²		
d.2	0110-01		m ²	2 453.100	
	analogia	poz.6			
				RAZEM	2 453.100
8	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0110-02		m ²	-2 453.100	
	analogia	poz.7*(-1)			
				RAZEM	-2 453.100
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2	0310-05		m ²	2 386.800	
		3.6*poz.1B			
				RAZEM	2 386.800
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - obsypanie poboczy tłuczniem sr. gr. 7 cm	m ²		
d.2	0204-05 z.o. 2.12. 9901-02		m ²	132.600	
	analogia	poz.1B*0.1*2			
				RAZEM	132.600
3		Zjazdy, zatoki, poszeżenia			
11	kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - płyty betonowe 0, 6x2,8m, usunięcie zadarnienia z fug między płytami i krawędzi jezdni (pas szerokości 0,5m i mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²		
d.3		(22.0+27.0)/2*2.6	m ²	63.700	
	396+00	a=10.10			
	472+00	b=9.10			
		c=15.90			
		s=(a+b+c)/2 = 17.55			
		sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c))	m ²	42.696	
	482+00	(6.2+4.48)/2*1.85	m ²	9.879	
	661+00	(12.2+9.2)/2*3.1	m ²	33.170	
				RAZEM	149.445
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 13	m ²	146.256	
				RAZEM	146.256
13	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu as-	m ²		
d.3	0110-01	faltowym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - wyrównanie niwelety			
	analogia	(21.9+26.9)/2*2.55	m ²	62.220	
	396+00	a=10.05			
	472+00	b=9.05			
		c=15.81			
		s=(a+b+c)/2 = 17.455			
		sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c))	m ²	42.274	
	482+00	(6.1+4.38)/2*1.8	m ²	9.432	
	661+00	(12.1+9.1)/2*3.05	m ²	32.330	
				RAZEM	146.256
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna	m ²		
d.3	0310-05	asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm			
	0310-06				
	396+00	(21.8+26.8)/2*2.5	m ²	60.750	
	472+00	a=10.0			
		b=9.0			
		c=15.76			
		s=(a+b+c)/2 = 17.38			
		sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c))	m ²	41.728	
	482+00	(6.0+4.28)/2*1.75	m ²	8.995	
	661+00	(12.0+9.0)/2*3.0	m ²	31.500	
				RAZEM	142.973