

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w Kakulinie**
Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Przebudowa nawierzchni drogi

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor : **Gmina Skoki**
ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki

Opracował : Zdzisław Futro

Data : 2016-06-28

Przebudowa nawierzchni drogi

Objekt : Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w Kakulinie

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty przygotowawcze Kod CPV : 45100000-8		
1.1	ELEMENT : Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D.01.01.01a Kod CPV : 45111200-0		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01a od km 0+000 do km 0+787: 0.787{km} =	0,787	km
	Razem =	0,787	km
2	STAN : Podbudowa Kod CPV : 45233220-7		
2.2	ELEMENT : Profilowanie podłoża Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233220-7		
2	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa p.anal. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża z tłucznia (pod nawierzchnię z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) Numer specyfikacji : D.04.01.01 nawierzchnia: (787.00 * 4.50){m} =	3 541,500	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3 541,500	m2
2.3	ELEMENT : Warstwa odcinająca Numer specyfikacji : D.04.02.01 Kod CPV : 45233220-7		
3	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa Warstwa odcinająca zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku (pod zjazdy) Numer specyfikacji : D.04.02.01 zjazdy: (6.00 * 3.50){m} + 10.80{,2} + (5.00 * 5.00){m} + 10.80{m2} + (4.00 * 6.00){m} + 10.80{m2} + (6.00 * 6.50){m} + 10.80{m2} + (6.00 * 6.00){m} + 10.80{m2} + (4.00 * 7.00){m} + 10.80{m2} + (5.00 * 6.00){m} + 10.80{m2} =	278,600	m2
	Razem =	278,600	m2
2.4	ELEMENT : Podbudowy z kruszywa łamanego Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233220-7		
4	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa p.anal. Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 nawierzchnia: 3541.50{m2} = zjazdy: 278.60{m2} =	3 820,100	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3 820,100	m2
5	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa p.anal. Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10 cm) Numer specyfikacji : D.04.04.02 Uwaga: Przedmiar uwzględni krotność: 2,00000 (3541,500 m2 * 2,00000 = 7 083,000 m2)	7 083,000	m2
6	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa p.anal. Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20 cm) - pod zjazdy Numer specyfikacji : D.04.04.02 Uwaga: Przedmiar uwzględni krotność: 12,00000 (278,600 m2 * 12,00000 = 3 343,200 m2)	3 343,200	m2
2.5	ELEMENT : Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233220-7		
7	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 820,100	m2

Przebudowa nawierzchni drogi

STAN : 2. Podbudowa

ELEMENT : 2.5. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	nawierzchnia: 3541.50{m2} = zjazdu: 278.60{m2} = Razem =	3 541,500 278,600 3 820,100	m2
8	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową C60 B5 zM w ilości 1,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 820,100	m2
9	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 820,100	m2
10	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową C60 BP3 zM w ilości 0,5 kg/m2. Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 820,100	m2
3	STAN : Nawierzchnia bitumiczna Kod CPV : 45233000-9		
3.6	ELEMENT : Warstwa wiążąca Numer specyfikacji : D.05.03.05b Kod CPV : 45233220-7		
11	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W 50/70, KR 1-2 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05b	3 541,500	m2
3.7	ELEMENT : Warstwa ścierna Numer specyfikacji : D.05.03.05a Kod CPV : 45233220-7		
12	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S 50/70, KR 1-2 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05a	3 541,500	m2
4	STAN : Roboty wykończeniowe - pobocza Kod CPV : 45233000-9		
4.8	ELEMENT : Profilowanie podłoża Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2		
13	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa p.anal. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża z tłuczni pod umocnienie kruszywem łamanym Numer specyfikacji : D.04.01.01 pobocza: (760.50 * 0.50 + 733.50 * 0.50){m} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	747,000 747,000 747,000	m2
4.9	ELEMENT : Pobocza utwardzone Numer specyfikacji : D.06.03.01a Kod CPV : 45233140-2		
14	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa p.anal. Utwardzenie pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 7 cm Numer specyfikacji : D.06.03.01a strona L: (787.50 - 14.00 - 13.00) * 0.50{m} = strona P: (787.50 - 16.00 - 14.00 - 10.00 - 14.00) * 0.50{m} = Razem =	747,000 380,250 366,750 747,000	m2
4.10	ELEMENT : Pobocza gruntowe - nasypy Numer specyfikacji : D.02.03.01 Kod CPV : 45233140-2		
15	KNR 201-0235-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa p. anal. Formowanie i zagęszczanie nasypów (poboczny), z ziemi, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) Numer specyfikacji : D.02.03.01 (760.50 * 0.5 * 0.07){m} = (733 * 0.50 * 0.07){m} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	52,270 26,618 25,655 52,270	m3

Przebudowa nawierzchni drogi

STAN : 4. Roboty wykończeniowe - pobocza
ELEMENT : 4.10. Pobocza gruntowe - nasypy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	Pozycja zakup ziemi dla wykonania poboczny	52,270	
4.11	ELEMENT : Pas dogowy - oczyszczenie Kod CPV : 45233140-2		
17	KNR 231-1402-01-00 IGM Warszawa p. anal. Ręczne oczyszczanie pasa drogowego przez wygrabienie materiałów kamiennych, gałęzi, liści, trawy. (760.50*3.20){m} = (733.50 * 3.40){m} = Razem =	4 927,500 2 433,600 2 493,900 <u>4 927,500</u>	m2 m2
5	STAN : Inne roboty Kod CPV : 45233140-2		
5.12	ELEMENT : Zjazdy do gospodarstw Numer specyfikacji : D.10.07.01 Kod CPV : 45233250-6		
18	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W 50/70, KR 1-2 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D.10.07.01	278,600	m2
19	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S 50/70, KR 1-2 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.10.07.01	278,600	m2
5.13	ELEMENT : Pomiar powykonawczy Numer specyfikacji : D.01.01.01a Kod CPV : 45233220-7		
20	Pozycja Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka przebudowanej drogi Numer specyfikacji : D.01.01.01a	0,787	km

--- Koniec wydruku ---