

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **droga gminna nr 224532P**
Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
Adres: **Jabłkowo - Pomarzanki - granica gminy Klecko (Pomarzany)**

Przebudowa drogi

Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

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

Jednostka umowna : km

Liczba jednostek umownych : 1,027

Opracował: **Zdzisław Fulro**

Data : 2021-07-12

Przebudowa drogi

Obiekt : droga gminna nr 224532P
Adres : Jablkowo - Pomarżanki - granica gminy Klecko (Pomarżany)

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty przygotowawcze		
1.1	ELEMENT : Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D.01.01.01a		
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+954 do km 1+900: (1.900 - 0.954){km} = 0,946 od km 1+900 do km 1+981: (1.981 - 1.900){km} = 0,081 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,030 km	1,030	km
2	STAN : Roboty ziemne		
2.2	ELEMENT : Wykopy Numer specyfikacji : D.02.01.01		
2	KNR 201-0202-05-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku na odl.do 1 km,samochodami samowyladowczymi o ladownosci: ponad 5 do 10 t Numer specyfikacji : D.02.01.01 od km 0+954 do km 1+900: ((1900.00 - 954.00) * 5.20 * 0.35){m} = 1 721,720 od km 1+900 do km 1+981: ((1981.00 - 1900.00) * 5.20 * 0.20){m} = 84,240 - zjazdy strona prawa km 1+487: 31.00{m2} * 0.42{m} = 13,020 km 1+706 na droge gminna: - zjazdy strona lewa 78.00{m2} * 0.42{m} = 32,760 km 1+523: 13.50{m2} * 0.42{m} = 5,670 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1 857,410 m3	1 857,410	m3
3	KNR 201-0214-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Doplata za kazde dalsze rozpoczete 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ladownosci: ponad 5 do 10 t (do 5 km) Numer specyfikacji : D.02.01.01 Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 4,00000 { 1857,410 m3 * 4,00000 = 7 429,640 m3 }	7 429,640	m3
2.3	ELEMENT : Nasypy Numer specyfikacji : D.02.03.01		
4	KNR 201-0235-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypow o wysokosci do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej sredkami transportu kolowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.03.01 od km 0+954 do km 1+900: ((1900.00 - 954.00) * 0.75 * 0.20){m} * 2 = 283,800 od km 1+900 do km 1+981: ((1981.00 - 1900.00) * 0.75 * 0.32){m} * 2 = 38,880 Razem = 322,680 m3	322,680	m3
3	STAN : Podbudowa		
3.4	ELEMENT : Profilowanie koryta Numer specyfikacji : D.04.01.01		
5	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01 od km 0+954 do km 1+900: ((1900.00 - 954.00) * 5.20){m} = 4 919,200 od km 1+900 do km 1+981: ((1981.00 - 1900.00) * 5.20){m} = 421,200 - zjazdy strona prawa km 1+487: 31.00{m2} = 31,000 km 1+706 na droge gminna: - zjazdy strona lewa 78.00{m2} = 78,000 km 1+523: 13.50{m2} = 13,500 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 5 462,900 m2	5 462,900	m2
3.5	ELEMENT : Warstwa odcinająca Numer specyfikacji : D.04.02.01		

Przebudowa drogi

STAN : 3. Podbudowa
ELEMENT : 3.5. Warstwa odcinająca

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku Numer specyfikacji : D.04.02.01	5 462,900	m2
7	KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku (do 10 cm) Numer specyfikacji : D.04.02.01 Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 4,00000 (5462,900 m2 * 4,00000 = 21 851,600 m2)	21 851,600	m2
3.6	ELEMENT : Podbudowy z kruszywa łamanego Numer specyfikacji : D.04.04.01		
8	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D.04.04.01	5 462,900	m2
9	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : D.04.04.01	5 462,900	m2
3.7	ELEMENT : Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D.04.03.01		
10	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej; nieulepszonej Numer specyfikacji : D.04.03.01	5 462,900	m2
11	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową C 60 B5 ZM w ilości 1,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D.04.03.01	5 462,900	m2
12	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej; bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01 od km 0+954 do km 1+900: $((1900.00 - 954.00) * 5.10)\{m\} =$ 4 824,600 od km 1+900 do km 1+981: $((1981.00 - 1900.00) * 5.10)\{m\} =$ 413,100 - zjazdy strona prawa km 1+487: 31.00{m2} = 31,000 km 1+706 na drogę gminną: 78.00{m2} = 78,000 - zjazdy strona lewa km 1+523: 13.50{m2} = 13,500 Razem = 5 360,200	5 360,200	m2
13	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie warstwy wiążącej emulsją asfaltową C60 BP3 zM w ilości 0,5 kg/m2. Numer specyfikacji : D.04.03.01	5 360,200	m2
4	STAN : Nawierzchnia		
4.8	ELEMENT : Nawierzchnia bitumiczna. Warstwa wiążąca Numer specyfikacji : D.05.03.05b		
14	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 KR1-2, - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05b	5 360,200	m2
15	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 KR 1-2 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5 cm) Numer specyfikacji : D.05.03.05b	5 360,200	m2
4.9	ELEMENT : Nawierzchnia bitumiczna. Warstwa ścierna Numer specyfikacji : D.05.03.05a		
16	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 KR1-2 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05a od km 0+954 do km 1+900: $((1900.00 - 954.00) * 5.00)\{m\} =$ 4 730,000 od km 1+900 do km 1+981: $((1981.00 - 1900.00) * 5.00)\{m\} =$ 405,000 - zjazdy strona prawa	5 257,500	m2

Przebudowa drogi

STAN : 4. Nawierzchnia
ELEMENT : 4.9. Nawierzchnia bitumiczna. Warstwa ścieralna

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	km 1+487: km 1+706 na drogę gminną: - zjazdu strona lewa km 1+523:	$31.00\{m^2\} =$ $78.00\{m^2\} =$ $13.50\{m^2\} =$ Razem =	31,000 78,000 13,500 5 257,500 m2
17	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 KR1-2 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 4 cm) Numer specyfikacji : D.05.03.05a		5 257,500 m2
5 STAN : Roboty wykończeniowe			
5.10	ELEMENT : Pobocza utwardzone Numer specyfikacji : D.06.03.01a		
18	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa p.anal. Utwardzenie pobocza gruntowego kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 7 cm Numer specyfikacji : D.06.03.01a	$(1027.00 * 0.75)\{m\} * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1 540,500 m2 1 540,500 m2
19	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa p.anal. Utwardzenie pobocza gruntowego kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 15 cm) Numer specyfikacji : D.06.03.01a Uwaga: Przeliczenie uwzględnia krotność: 8,00000 (1540.500 m2 * 8,00000 = 12 324,000 m2)		12 324,000 m2
6 STAN : Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.11	ELEMENT : Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D.07.02.,01		
20	KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm Numer specyfikacji : D.07.02.,01		3,000 szt
21	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych ostrzegawczych - trójkątnych Numer specyfikacji : D.07.02.,01 A-7: A-30:	$1\{szt\} =$ $1\{szt\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,000 2,000 szt
22	KNR 231-0703-05-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonego drogowaskazu o powierzchni: do 0,5 m2 Numer specyfikacji : D.07.02.,01 E-4:	$1\{szt\} =$ Razem =	1,000 1,000 szt
7 STAN : Inne roboty			
7.12	ELEMENT : Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne Numer specyfikacji : D.10.07.01		
23	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11 W 50/70 KR1-2 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D.10.07.01 - zjazdy strona prawa: - zjazdy strona lewa:	$(31.00 + 78.00)\{m^2\} =$ $13.50\{m^2\} =$ Razem =	122,500 m2 109,000 13,500 122,500 m2
24	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 KR 1-2 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5 cm) Numer specyfikacji : D.10.07.01		122,500 m2

Przebudowa drogi

STAN : 7. Inne roboty

ELEMENT : 7.12. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 KR1-2 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.10.07.01	122,500	m ²
26	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 KR1-2 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 4 cm) Numer specyfikacji : D.10.07.01	122,500	m ²
7.13	ELEMENT : Odwodnienie Numer specyfikacji : D.03.01.03b		
27	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	2 054,000	m
		1027.00(m) * 2 =	2 054,000
		Razem =	2 054,000 m
7.14	ELEMENT : Pomiar powykonawczy Numer specyfikacji : D.01.01.01a		
28	Pozycja Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka przebudowanej drogi Numer specyfikacji : D.01.01.01a	1,027	km

--- Koniec wydruku ---