

PRZEDMIAR ROBÓT

Objekt : **Przebudowa drogi gminnej w Jabłkowie - II etap**
Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Przebudowa drogi

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

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

Jednostka umowna : km

Liczba jednostek umownych : 0,604

Opracował : **Zdzisław Futro**

Data : 2018-02-08

Przebudowa drogi

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w Jabłkowie - II etap

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1	45100000-8	STAN : Roboty przygotowawcze
1.1	45111200-0	ELEMENT : Roboty pomiarowe
2	45111000-8	STAN : Roboty ziemne
2.2	45111200-0	ELEMENT : Wykopy
3	45233220-7	STAN : Podbudowa
3.3	45233220-7	ELEMENT : Profilowanie koryta
3.4	45233220-7	ELEMENT : Warstwa odcinająca
3.5	45233220-7	ELEMENT : Podbudowy z kruszywa łamanego
3.6	45233220-7	ELEMENT : Wyrównanie podbudowy
3.7	45233220-7	ELEMENT : Skropienie warstw konstrukcyjnych
4	45233000-9	STAN : Nawierzchnia bitumiczna
4.8	45233220-7	ELEMENT : Warstwa wiążąca
4.9	45233220-7	ELEMENT : Warstwa ścieralna
5	45233000-9	STAN : Roboty wykończeniowe
5.10	45233140-2	ELEMENT : Pobocza utwardzone
5.11	45233140-2	ELEMENT : Pobocza gruntowe - nasypy
6	45233140-2	STAN : Inne roboty
6.12	45233220-7	ELEMENT : Pomiar powykonawczy

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa drogi

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w Jabłkowie - II etap

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 Wawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01a	0,604	km
2	STAN : Roboty ziemne		
2.2	ELEMENT : Wykopy Numer specyfikacji : D.02.01.01		
2	KNR 201-0202-05-10 IZOIEPB ORGBUD Wawa 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 ładowności: ponad 5 do 10 t Numer specyfikacji : D.02.01.01	82,780	m3
	zjazd: $(5.50 * 5.00)(m) * 7(szt) * 0.43(m) =$	82,775	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	82,780	m3
3	STAN : Podbudowa		
3.3	ELEMENT : Profilowanie koryta Numer specyfikacji : D.04.01.01		
3	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	192,500	m2
	zjazd: $(5.50 * 5.00)(m) * 7(szt) =$	192,500	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	192,500	m2
3.4	ELEMENT : Warstwa odcinająca Numer specyfikacji : D.04.02.01		
4	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	192,500	m2
5	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 uwzględniła krotkość: 4,00000 (192,500 m2 * 4,00000 = 770,000 m2)	770,000	m2
3.5	ELEMENT : Podbudowy z kruszywa łamanego Numer specyfikacji : D.04.04.02		
6	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	192,500	m2
7	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) Numer specyfikacji : D.04.04.02 Uwaga: Przedmiar uwzględniła krotkość: 12,00000 (192,500 m2 * 12,00000 = 2 310,000 m2)	2 310,000	m2
3.6	ELEMENT : Wyrównanie podbudowy Numer specyfikacji : D.04.08.05		
8	KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: 12cm Numer specyfikacji : D.04.08.05	340,770	m3
	$((25.00 * 5.20 + (5.20 * 0.80) / 2 + 5.00 * 4.4 + 574.00 * 4.40 + (4.20 * 12.00) / 2) * 0.12)(m) =$	324,586	
	zjazd: $((5.70 * 3.50) * 3 + ((5.00 * 5.00) / 2 * 6)) * 0.12(m) =$	16,182	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	340,770	m3
3.7	ELEMENT : Skroplenie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D.04.03.01		
9	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa	3 032,230	m2
	Skroplenie podłoża i warstw konstrukcyjnych asfaltowa K1 -65% wilgotności 1.5 kN/m2		

Przebudowa drogi

STAN: 3. Podbudowa
ELEMENT: 3.7. Skropienie warstw konstrukcyjnych

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : D.04.03.01 $(25,00 * 5,20 + (5,20 * 0,80) / 2 + 5,00 * 4,4 + 574,00 * 4,40 + (4,20 * 12,00) / 2) \{m\} =$ zjazd: $((5,70 * 3,50) * 3 + ((5,00 * 5,00) / 2 * 6)) \{m\} =$ zjazd: $(5,50 * 5,00) \{m\} * 7 \{szt\} =$ Razem =	2 704,880 134,850 192,500 <u>3 032,230</u>	m2
10	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową K1- 65% w ilości 0,5 kg/m2. Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 032,230	m2
4	STAN: Nawierzchnia bitumiczna		
4.8	ELEMENT: Warstwa wiążąca Numer specyfikacji : D.05.03.05b		
11	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego KR1-2 AC11W- warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05b	3 032,230	m2
4.9	ELEMENT: Warstwa ścierna Numer specyfikacji : D.05.03.05a		
12	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego KR1-2 AC5S - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05a	3 032,230	m2
13	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z betonu asfaltowego KR1-2 AC5S - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 4 cm) Numer specyfikacji : D.05.03.05a	3 032,230	m2
5	STAN: Roboty wykończeniowe		
5.10	ELEMENT: Pobocza utwardzone Numer specyfikacji : D.06.03.01a		
14	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa p.anal. Utwardzenie pobocza gruntowego kruszywem łamanym - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 7 cm Numer specyfikacji : D.06.03.01a $(604,00 * 0,50 + 582,00 * 0,50) \{m\} =$ Razem =	593,000 <u>593,000</u> 593,000	m2
15	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa p.anal. Utwardzenie pobocza gruntowego kruszywem łamanym - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20 cm) Numer specyfikacji : D.06.03.01a Uwaga: Przedmiar uwzględni krotność: 13,00000 (593,000 m2 * 13,00000 = 7 709,000 m2)	7 709,000	m2
5.11	ELEMENT: Pobocza gruntowe - nasypy Numer specyfikacji : D.02.03.01		
16	KNR 201-0235-01-10 IZCIEPB ORGBUD W-wa p. anal. Formowanie i zagęszczanie nasypów (poboczy) o wysokości do 3,0 m, z ziemi kategorii I-II, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) Numer specyfikacji : D.02.03.01 $((604,00 * 0,50 + 582,00 * 0,50) * 0,20) \{m\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	118,600 <u>118,600</u> 118,600	m3
17	Pozycja Zakup gruntu do wykonania poboczy $(118,60 - 82,78) \{m3\} =$ Razem =	35,820 <u>35,820</u> 35,820	
18	KNR 201-0506-07-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów gruntu kategorii I-III Numer specyfikacji : D.02.03.01 $(604,00 * 0,50 + 582,00 * 0,50) \{m\} =$ Razem =	593,000 <u>593,000</u> 593,000	m2

Przebudowa drogi

STAN: 6. Inne roboty

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	STAN : Inne roboty		
6.12	ELEMENT : Pomiar powykonawczy		
19	Pozycja Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka przebudowanej drogi	0,604	km

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w Jabłkowie - II etap

Przebudowa drogi

Investor: Gmina Skoki
ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT %: zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Przebudowa drogi

Ciekt: Przebudowa drogi gminnej w Jabłkowie - II etap

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1	STAN: Roboty przygotowawcze	
1.1	ELEMENT: Roboty pomiarowe	*****
	Razem: Roboty przygotowawcze	*****
2	STAN: Roboty ziemne	
2.2	ELEMENT: Wykopy	*****
	Razem: Roboty ziemne	*****
3	STAN: Podbudowa	
3.3	ELEMENT: Profilowanie koryta	*****
3.4	ELEMENT: Warstwa odcinająca	*****
3.5	ELEMENT: Podbudowy z kruszywa łamanego	*****
3.6	ELEMENT: Wyrównanie podbudowy	*****
3.7	ELEMENT: Skropienie warstw konstrukcyjnych	*****
	Razem: Podbudowa	*****
4	STAN: Nawierzchnia bitumiczna	
4.8	ELEMENT: Warstwa wiążąca	*****
4.9	ELEMENT: Warstwa ścieralna	*****
	Razem: Nawierzchnia bitumiczna	*****
5	STAN: Roboty wykończeniowe	
5.10	ELEMENT: Pobocza utwardzone	*****
5.11	ELEMENT: Pobocza gruntowe - nasypy	*****
	Razem: Roboty wykończeniowe	*****
6	STAN: Inne roboty	
6.12	ELEMENT: Pomiar powykonawczy	*****
	Razem: Inne roboty	*****
Wartość kosztorysowa robót :		*****

Przebudowa drogi

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w Jabłkowie - II etap

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 STAN: Roboty przygotowawcze

1.1 ELEMENT: Roboty pomiarowe

Numer specyfikacji : D.01.01.01a

1 Pozycja 0,604 km

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym

Numer specyfikacji : D.01.01.01a

2 STAN: Roboty ziemne

2.2 ELEMENT: Wykopy

Numer specyfikacji : D.02.01.01

2 Pozycja 82,780 m3

Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku na odl.do 1 km,samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t

Numer specyfikacji : D.02.01.01

3 STAN: Podbudowa

3.3 ELEMENT: Profilowanie koryta

Numer specyfikacji : D.04.01.01

3 Pozycja 192,500 m2

Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV

Numer specyfikacji : D.04.01.01

3.4 ELEMENT: Warstwa odcinająca

Numer specyfikacji : D.04.02.01

4 Pozycja 192,500 m2

Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku

Numer specyfikacji : D.04.02.01

5 Pozycja 770,000 m2

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 (192,500 m2 * 4,00000 = 770,000 m2)

3.5 ELEMENT: Podbudowy z kruszywa łamanego

Numer specyfikacji : D.04.04.02

6 Pozycja 192,500 m2

p.anal. Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o

Przebudowa drogi

STAN : 3. Podbudowa

ELEMENT : 3.5. Podbudowy z kruszywa łamanego

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

grubości po zagęszczeniu: 8 cm

Numer specyfikacji : D.04.04.02

- 7 Pozycja 2 310,000 m²
- p.anal. Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm -
dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20 cm)

Numer specyfikacji : D.04.04.02

Uwaga: Przedmiar uwzględnił krotność: 12,00000 (192,500 m² * 12,00000 = 2 310,000 m²)**3.6 ELEMENT : Wyrównanie podbudowy**

Numer specyfikacji : D.04.08.05

- 8 Pozycja 340,770 m³
- Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym -
średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: 12cm

Numer specyfikacji : D.04.08.05

3.7 ELEMENT : Skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D.04.03.01

- 9 Pozycja 3 032,230 m²
- Skropienie podbudowy tłuczniovej emulsją asfaltową K1 -65% w ilości 1,5 kg/m²

Numer specyfikacji : D.04.03.01

- 10 Pozycja 3 032,230 m²
- Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową K1- 65% w ilości 0,5 kg/m².

Numer specyfikacji : D.04.03.01

4 STAN : Nawierzchnia bitumiczna**4.8 ELEMENT : Warstwa wiążąca**

Numer specyfikacji : D.05.03.05b

- 11 Pozycja 3 032,230 m²
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego KR1-2 AC11W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4
cm

Numer specyfikacji : D.05.03.05b

4.9 ELEMENT : Warstwa ścieralna

Numer specyfikacji : D.05.03.05a

- 12 Pozycja 3 032,230 m²
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego KR1-2 AC5S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3
cm

Numer specyfikacji : D.05.03.05a

- 13 Pozycja 3 032,230 m²
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego KR1-2 AC5S - 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 STAN : Roboty wykończeniowe

Przebudowa drogi

STAN : 5. Roboty wykończeniowe
ELEMENT : 5.10. Pobocza utwardzone

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	-----	------------------	----------------

5.10 ELEMENT : Pobocza utwardzone

Numer specyfikacji : D.06.03.01a

14	Pozycja p.anal. Utwardzenie pobocza gruntowego kruszywem łamanym - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 7 cm Numer specyfikacji : D.06.03.01a	593,000	m2	.....	.....
15	Pozycja p.anal. Utwardzenie pobocza gruntowego kruszywem łamanym - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20 cm) Numer specyfikacji : D.06.03.01a Uwaga: Przedmiar uwzględni krotność: 13,00000 (593,000 m2 * 13,00000 = 7 709,000 m2)	7 709,000	m2	.....	.....

5.11 ELEMENT : Pobocza gruntowe - nasypy

Numer specyfikacji : D.02.03.01

16	Pozycja p. anal. Formowanie i zagęszczanie nasypów (poboczy) o wysokości do 3,0 m, z ziemi kategorii I-II, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) Numer specyfikacji : D.02.03.01	118,600	m3	.....	.....
17	Pozycja Zakup gruntu do wykonania poboczy	35,820		.....	.....
18	Pozycja Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów gruntu kategorii I-III Numer specyfikacji : D.02.03.01	593,000	m2	.....	.....

6 STAN : Inne roboty**6.12 ELEMENT : Pomiar powykonawczy**

19	Pozycja Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka przebudowanej drogi	0,604	km		
----	---	-------	----	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót				
----------------------------	--	--	--	--