

PRZEDMIAR ROBÓT

Utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 283001P w Charbowie (dz. ewid. 142)

Kod CPV : 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Inwestor : Gmina Klecko

Adres : ul. Dworcowa 14, 62 - 270 Klecko

Jednostka autorska : Urząd Miejski Gminy Klecko , ul. Dworcowa 14, 62 - 270 Klecko

Opracował : Krzysztof Jęch /Referat infrastruktury i inwestycji/

Data : 07.08.2023

Utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 283001P w Charbowie (dz. ewid. 142)

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45233142-6	Roboty przygotowawcze
2	45233140-2	Nawierzchnia z kruszywa łamanego
3	45233140-2	Pobocza gruntowe
4	45233140-2	Wykonanie zjazdów na grunty rolne z kruszywa łamanego
5	45316213-1	Oznakowanie zadania

Utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 283001P w Charbowie (dz. ewid. 142)

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 Roboty przygotowawcze

- 1 KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,350 km
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą

$$0.350 = \underline{\underline{0,350}}$$

Razem = 0,350 km

- 2 KNR 201-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,054 ha
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości

$$(120 * 4.5) / 10000 = \underline{\underline{0,054}}$$

Razem = 0,054 ha

- 3 KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 540,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem

$$(120 * 4.5) = \underline{\underline{540,000}}$$

Razem = 540,000 m2

- 4 KNNR 010-2508-01-10 WACETOB Warszawa 18,200 100 m2
[Wydanie - Warszawa 2001 r.]
Ręczne koszenie trawy kosą na terenie płaskim - przy wywozie roślin transportem kołowym do miejsca składowania

$$350 * 5.2 / 100 = \underline{\underline{18,200}}$$

Razem = 18,200 100 m2

2 Nawierzchnia z kruszywa łamanego

- 5 KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 1 400,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Nawierzchnia jezdni z kruszywa łamanego twardego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm

$$350 * 4.0 = \underline{\underline{1 400,000}}$$

Razem = 1 400,000 m2

- 6 KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa 1 400,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Nawierzchnia jezdni z kruszywa łamanego twardego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - pogrubienie do 10 cm

$$1400 = \underline{\underline{1 400,000}}$$

Utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 283001P w Charbowie (dz. ewid. 142)

2. Nawierzchnia z kruszywa łamanego

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		1 400,000	m2

3 Pobocza gruntowe

- 7 KNR 201-0234-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 725,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne plantowanie poboczy drogowych równiarkami samojezdnymi,

$$290 * 2.5 = 725,000$$

$$\text{Razem} = 725,000 \text{ m2}$$

- 8 KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa 962,500 m2
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km

$$275 * 3.5 = 962,500$$

$$\text{Razem} = 962,500 \text{ m2}$$

- 9 KNR 231-1402-05-10 IGM Warszawa 962,500 m2
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: dalsze 10 km

$$962.500 = 962,500$$

$$\text{Razem} = 962,500 \text{ m2}$$

4 Wykonanie zjazdów na grunty rolne z kruszywa łamanego

- 10 KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 88,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego twardego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm (8 zjazdów)

$$(5.5 * 2.0) * 8 = 88,000$$

$$\text{Razem} = 88,000 \text{ m2}$$

5 Oznakowanie zadania

- 11 KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 2,000 szt
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm

$$2 = 2,000$$

$$\text{Razem} = 2,000 \text{ szt}$$

- 12 KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa 1,000 szt

Utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 283001P w Charbowie (dz. ewid. 142)

5. Oznakowanie zadania

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Analogia: dostawa i montaż tablicy informacyjnej o wym. 1200 x 800 mm

1 = 1,000

Razem = 1,000 szt

Utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 283001P w Charbowie (dz. ewid. 142)

NAKŁADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. /	Symbol KMB /	Producent Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	-------	--------------	----------------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999		Robocizna		264,06023	r-g
----	--	-----	--	-----------	--	-----------	-----

Nakład robocizny :	264,06023	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materialy

1.			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	0,35000	km
2.		1323812	Słupki ogrodzeniowe z rur stalowych 70mm	39,26000	kg
3.		1355599	Tablica informacyjna 1200x800 mm	1,00000	szt
4.		1600599	Kruszywo kam.lam.zwyk.do naw.drog.niesort.	311,87360	t
5.		1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm	21,27840	t
6.		1690099	Gruz	0,09000	m3
7.		3930000	Woda przemysłowa	14,71400	m3
8.		3951301	Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,03640	m3

Sprzęt

1.		11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	2,37600	m-g
2.		11600	Równiarka (1)	1,95750	m-g
3.		11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	4,28000	m-g
4.		12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	41,73280	m-g
5.		39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	6,14200	m-g
6.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,62500	m-g
7.		39610	Przyczepa skrzyniowa	0,72800	m-g
8.		39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	5,77800	m-g
9.		39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	29,26000	m-g
10.		51012	Samojezdna ścinarka poboczy (1)	18,86500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.