

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Droga gminna nr 112813L

Obiekt : cz. działki ewidencyjnej nr 455 położonej w m. Bartłomiejowice

**Utwardzenie dna i odprowadzenie wody z wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 112813L
od km 0+180 do km 0+708 w m. Bartłomiejowice**

Kod CPV : 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Inwestor : **Gmina Wąwolnica**
ul. Lubelska

Jednostka autorska : 24-100 Puławy ul. T. Kosciuszki 14/20
Opracował : techn. Zenon Musiatowicz upr nr U.Woj. 2758/Lb/86

Data : 2013-03-25

Utwardzenie dna i odprowadzenie wody z wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 112813L od km 0+180 do km 0+708
w m. Bartłomiejowice

Budowa : Droga gminna nr 112813L

Obiekt : cz. działki ewidencyjnej nr 455 położonej w m. Bartłomiejowice

Data : 2013-03-25

Str: 1

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

A. Roboty przygotowawcze

Numer specyfikacji : D-01.00.00

A.1. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

Numer specyfikacji : D-01.01.01

1. KNNR 001-0111-01-00 MRRiB 0,528 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: pagórkowatym
Kod CPV : 45100000-8

$$\text{Rys nr 1: } (708 - 180) / 1000 = \underline{\underline{0,528}}$$

0,528

$$\text{Razem przedmiar} = \underline{\underline{0,528}} \text{ km}$$

2. Własna 1,000 kompl.
Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza w 3 egz.

B. Roboty ziemne

Numer specyfikacji : D-02.00.00

B.1. Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii

Numer specyfikacji : D-02.01.01

3. KNR 201-0215-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 139,040 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-IV

$$\text{tabela robót ziemnych: } 139.04 = \underline{\underline{139,040}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = \underline{\underline{139,040}} \text{ m3}$$

4. KNNR 001-0202-05-00 MRRiB 846,930 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-IV/

$$\text{tabela robót ziemnych: } 846.93 = \underline{\underline{846,930}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = \underline{\underline{846,930}} \text{ m3}$$

5. KNNR 001-0407-01-20 MRRiB 149,270 m3
Formowanie nasypów , warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. I-III, spycharkami: 74 kW (100 KM) /z zagęszczaniem/

$$\text{tab. robót ziemnych: } 149.27 = \underline{\underline{149,270}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = \underline{\underline{149,270}} \text{ m3}$$

C. Podbudowy

Numer specyfikacji : D-04.00.00

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

C.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : D-04.01.01

6. KNNR 006-0101-03-10 MRRiB 2 171,400 m2
Koryta na całej szerokości jezdni, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 25 cm i zagęszczeniu walcem statycznym
Kod CPV : 45111200-0

$$\text{droga+2 mijank (poszerzenie o 1,5m na mijankach): } 528 * 3.8 + (50 * 1.5) + (15 * 1.5 / 2) * 8 = \underline{\underline{2\ 171,400}}$$

Razem przedmiar = 2 171,400 m2

7. KNNR 006-0103-03-10 MRRiB 2 171,400 m2
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym
Kod CPV : 45111200-0

$$\text{droga+2 mijanki: } 528 * 3.8 + (50 * 1.5) + (15 * 1.5 / 2) * 8 = \underline{\underline{2\ 171,400}}$$

Razem przedmiar = 2 171,400 m2

C.2. Warstwy odsączające i odcinające

Numer specyfikacji : D-04.02.01

8. KNNR 006-0104-01-00 MRRiB 2 171,400 m2
Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym

$$\text{droga+2 mijanki: } 528 * 3.8 + (50 * 1.5) + (15 * 1.5 / 2) * 8 = \underline{\underline{2\ 171,400}}$$

Razem przedmiar = 2 171,400 m2

C.3. Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

Numer specyfikacji : D-04.05.01

9. KNNR 006-0111-02-10 2 171,400 m2
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem mieszarki o Rm=5.0 MPa
Kod CPV : 45233300-2

$$\text{droga+2 mijanki: } (528 * 3.8 + (50 * 1.5) + (15 * 1.5 / 2) * 8) = \underline{\underline{2\ 171,400}}$$

Razem przedmiar = 2 171,400 m2

D. Nawierzchnia

Numer specyfikacji : D-05.00.00

10. KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 2 065,800 m2
Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych -wielootworowych -typ- "Jomba" gr. 10 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.03
Kod CPV : 45233220-7

Utwardzenie dna i odprowadzenie wody z wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 112813L od km 0+180 do km 0+708
w m. Bartłomiejowice

D. Nawierzchnia

Data : 2013-03-25

Str: 3

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

$$\text{droga}+2 \text{ mijanki: } 528 * 3.6 + (50 * 1.5) + (15 * 1.5 / 2) * 8 = \underline{\underline{2\,065,800}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 2\,065,800 \text{ m}^2$$

11. KNR 225-0407-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2 118,600 m²
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 pod nawierzchnię z płyt wielotworowych.gr. 5 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.03

$$\text{droga}+2 \text{ mijanki: } 528 * 3.7 + (50 * 1.5) + (15 * 1.5 / 2) * 8 = \underline{\underline{2\,118,600}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 2\,118,600 \text{ m}^2$$

E. Roboty wykończeniowe

E.1. Uzupelnianie poboczy

Numer specyfikacji : D-06.03.01

12. KNNR 001-0503-03-00 MRRiB 792,000 m²
Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni poboczy , w gruncie: kat. I-III-(Roboty porzadkowe)
Kod CPV : 45450000-6

$$\text{Rys nr 3: } 528 * 0.75 * 2 = \underline{\underline{792,000}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 792,000 \text{ m}^2$$