
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa nawierzchni równiarką, wraz z wyrównaniem 5 cm warstwa kłińca- drogi gminne - kalkulacja na 1 m2
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78
DATA OPRACOWANIA : 08.2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2015 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Naprawa nawierzchni gruntowej równiarką wraz z rozścieleniem 5 cm wyrównującej warstwy kłińca i zagęszczeniem.

Prace naprawcze obejmują:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze;
- naprawę nawierzchni polegającą na:
 1. Profilowanie mechaniczne drogi gruntowej.
 2. Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni.
- rozścielenie 5cm warstwy kłińca frakcji #4/31,5 mm oraz miału kamiennego wraz z zagęszczeniem;
- roboty wykończeniowe polegające na:
 1. niezbędne uzupełnienia zniszczonej w czasie robót roślinności, tj. zatrawienia, krzewów, ew. drzew, ew. rowów, poboczy itp.,
 2. roboty porządkujące otoczenie terenu robót.

Wywóz zanieczyszczeń z budowy na odległość 10 km.

Jednostką obmiarową i przedmiarową jest 1 m2.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | m | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym | m | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45233220-7 | Naprawa nawierzchni równiarką | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie | m ² | | |
| d.2 | 1401-06 | | m ² | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-31 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie | m ² | | |
| d.2 | 1401-07 | | m ² | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Warstwa ściernalna - wyrównanie kilińcem gr. 5 cm | | | |
| 4 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kilińca kamiennego - warstwa górna z kilińca - grubość po za- | m ² | | |
| d.3 | 0204-05 | gęszczeniu 5 cm | m ² | 1.000 | |
| | analogia | Krotność = 0.71 | | | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 5 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie | m ³ | | |
| d.4 | 0101-01 | nie zanieczyszczeń w przyzmy (przyjęto średnią grubość 2 cm na 1 m ²) | m ³ | 0.020 | |
| | | 1*0.02 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 6 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- | m ³ | | |
| d.4 | 0101-04 | nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | 0.020 | |
| | | poz.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 7 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- | m ³ | | |
| d.4 | 0101-05 | nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | 0.020 | |
| | | Krotność = 18 | | | |
| | | poz.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |

KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------|---------|
| 1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | m | 1 | | |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 2 | 45233220-7 | Naprawa nawierzchni równiarką | | | | |
| 2 | KNR 2-31 1401-06 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie | m ² | 1 | | |
| 3 | KNR 2-31 1401-07 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie | m ² | 1 | | |
| Razem dział: Naprawa nawierzchni równiarką | | | | | | |
| 3 | | Warstwa ścieralna - wyrównanie kilińcem gr. 5 cm | | | | |
| 4 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z kilińca kamiennego - warstwa górna z kilińca - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m ² | 1 | | |
| | analogia | Krotność = 0.71 | | | | |
| Razem dział: Warstwa ścieralna - wyrównanie kilińcem gr. 5 cm | | | | | | |
| 4 | | Roboty wykończeniowe | | | | |
| 5 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (przyjęto średnią grubość 2 cm na 1 m ²) | m ³ | 1*0.02 = 0.020 | | |
| 6 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | poz.5 = 0.020 | | |
| 7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | poz.5 = 0.020 | | |
| | | Krotność = 18 | | | | |
| Razem dział: Roboty wykończeniowe | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udzia ł pro- cento- wy |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 1 | Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 2 | 2 - 3 | Naprawa nawierzchni równiarką | | | | | |
| 3 | 4 - 4 | Warstwa ścieralna - wyrównanie kiliń- cem gr. 5 cm | | | | | |
| 4 | 5 - 7 | Roboty wykończeniowe | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | |
| | | VAT | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 0.3423 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|----------------------------------|----------------|--------|------------|---------|-------|
| 1. | miat kamienny | t | 0.0147 | | | |
| 2. | kliniec kamienny #4/31,5 mm | t | 0.1193 | | | |
| 3. | woda | m ³ | 0.0060 | | | |
| 4. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0001 | | | |
| 5. | materiały pomocnicze | zł | | | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0026 | | |
| 2. | walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 0.0083 | | |
| 3. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0.0159 | | |
| 4. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0075 | | |
| 5. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 0.0120 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: