
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dróg gminnych na terenie gminy Dobra - nawierzchnia z tłucznia kamiennego z warstwą odsączającą
ADRES INWESTYCJI : teren Gminy 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 : 07.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego wraz z warstwą odsączającą obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze;
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem;
- wykonanie warstwy odsączającej grubości 15 cm;
- wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego gr. 20 cm.

Jednostka obmiarową i przedmiarową jest 1 m².

Do uzupełnienia nawierzchni należy użyć tłucznia kamiennego frakcji 31/63 mm, kłińca frakcji 4/31,5 mm oraz mialu kamiennego.

Przyjęto korytowanie wykonywane 50 % robót mechanicznie, 50 % robót ręcznie.

Wywóz urobku na odległość 2,5 km.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | 45100000-8 | Roboty pomiarowe i 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 | Wykonanie nawierzchni | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | cie kat. I-IV głębokości 35 cm -50% robót | | | |
| | 0101-02 | | m ² | 0.500 | |
| | | 1*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 3 | KNR 2-31 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. | m ² | | |
| d.2 | 0101-07 | III-IV głębokości 35 cm -50% robót | | | |
| | 0101-08 | | m ² | 0.500 | |
| | | 1*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 4 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w | m ³ | | |
| d.2 | 0202-02 | gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość | | | |
| | 0214-04 | 2.5 km | m ³ | 0.350 | |
| | | 1*(0.2+0.15) | | | |
| | | | | RAZEM | 0.350 |
| 5 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na | m ² | | |
| d.2 | 0104-07 | całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | | | |
| | 0104-08 | | m ² | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- | m ² | | |
| d.2 | 0204-03 | gęszcz.10 cm | | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po | m ² | | |
| d.2 | 0204-05 | zagęszczeniu 10 cm | | | |
| | 0204-06 | | m ² | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------------|--|----------------|----------------------|------------|---------|
| 1 | 45100000-8 | Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | m | 1 | | |
| d.1 | 03 | | | | | |
| Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | | | | | |
| 2 | 45233220-7 | Wykonanie nawierzchni | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - 50% robót | m ² | 1*0.5 = 0.500 | | |
| d.2 | 01 0101-02 | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 0101-07 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm -50% robót | m ² | 1*0.5 = 0.500 | | |
| d.2 | 07 0101-08 | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0202-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2.5 km | m ³ | 1*(0.2+0.15) = 0.350 | | |
| d.2 | 02 0214-04 | | | | | |
| 5 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | m ² | 1 | | |
| d.2 | 07 0104-08 | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm | m ² | 1 | | |
| d.2 | 03 | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 1 | | |
| d.2 | 05 0204-06 | | | | | |
| Razem dział: Wykonanie nawierzchni | | | | | | |
| 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 pomiarowe i przygotowawcze | | | | | |
| 2 | 2 - 7 | Wykonanie nawierzchni | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | |
| | | VAT | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|----------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Roboty pomiarowe i przygotowanie | | | | | | |
| 2 | Wykonanie nawierzchni | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 0.9616 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|--------|--------------|---------|-------|
| 1. | miat kamienny | t | 0.0207 | | | |
| 2. | Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. #31,5-63mm | t | 0.2520 | | | |
| 3. | Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn. #4-31,5mm | t | 0.0250 | | | |
| 4. | tłuczeń kamienny sortowany | t | 0.2120 | | | |
| 5. | piasek | m ³ | 0.1845 | | | |
| 6. | woda | m ³ | 0.0275 | | | |
| 7. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0001 | | | |
| 8. | materiały pomocnicze | zł | | | | |
| | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 0.0202 | | |
| 2. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0031 | | |
| 3. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0022 | | |
| 4. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0061 | | |
| 5. | Walec statycz.samoj.15t | m-g | 0.0549 | | |
| 6. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0.0086 | | |
| 7. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0075 | | |
| 8. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.0794 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: