
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dróg gminnych na terenie gminy Dobra - nawierzchnia z tłucznia kamiennego wraz z warstwą odsączającą
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 : 01.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2014 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 miazła 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 | | Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym | km | 0.001 | |
| | | 0.001 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.001 |
| 2 | | 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 głębok. 20 cm-50% robót | 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 | m ² | | |
| d.2 | 0101-07 | kat.III-IV głębok. 20 cm-50% robót | m ² | 0.500 | |
| | | 1*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- | m ² | | |
| d.2 | 0101-02 | cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót | m ² | 0.500 | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 1*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 5 | KNR 2-31 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie | m ² | | |
| d.2 | 0101-08 | kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót | m ² | 0.500 | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 1*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 6 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- | m ³ | | |
| d.2 | 0214-02 | chodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- | m ³ | 0.350 | |
| | | IV | | | |
| | | Krotność = 5 | | | |
| | | 1*0.35 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.350 |
| 7 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na | m ² | | |
| d.2 | 0104-07 | całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na | m ² | | |
| d.2 | 0104-08 | całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. | m ² | 1.000 | |
| | | Krotność = 5 | | | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- | m ² | | |
| d.2 | 0204-03 | gęszcz.10 cm | m ² | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- | m ² | | |
| d.2 | 0204-05 | gęszcz.7 cm | m ² | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy | m ² | | |
| d.2 | 0204-06 | 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | 1.000 | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|----------------------------------|---|----------------|-------------------|------------|---------|
| 1 | | Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119- d.1 03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0.001 | | |
| Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | | | | | |
| 2 | | Wykonanie nawierzchni | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0101- d.2 01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm-50% robót | m ² | 1*0.5 = 0.500 | | |
| 3 | KNR 2-31 0101- d.2 07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm-50% robót | m ² | 1*0.5 = 0.500 | | |
| 4 | KNR 2-31 0101- d.2 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -50% robót Krotność = 3 | m ² | 1*0.5 = 0.500 | | |
| 5 | KNR 2-31 0101- d.2 08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -50% robót Krotność = 3 | m ² | 1*0.5 = 0.500 | | |
| 6 | KNR 2-01 0214- d.2 02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 | m ³ | 1*0.35 = 0.350 | | |
| 7 | KNR 2-31 0104- d.2 07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | 1 | | |
| 8 | KNR 2-31 0104- d.2 08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 | m ² | 1 | | |
| 9 | KNR 2-31 0204- d.2 03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm | m ² | 1 | | |
| 10 | KNR 2-31 0204- d.2 05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm | m ² | 1 | | |
| 11 | KNR 2-31 0204- d.2 06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 | m ² | 1 | | |
| Razem dział: Wykonanie nawierzchni | | | | | | |

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 1 | Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | | | | |
| 2 | 2 - 11 | Wykonanie nawierzchni | | | | | |
| | | 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 | 0.9132 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|----------------------------------|----------------|--------|--------------|---------|-------|
| 1. | miat kamienny | t | 0.0207 | | | |
| 2. | kliniec kamienny | t | 0.0250 | | | |
| 3. | łuczeń kamienny sortowany | t | 0.4640 | | | |
| 4. | piasek | m ³ | 0.1845 | | | |
| 5. | woda | m ³ | 0.0275 | | | |
| 6. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0001 | | | |
| 7. | materiały pomocnicze | zł | | | | |
| | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0031 | | |
| 2. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0022 | | |
| 3. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0344 | | |
| 4. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0.0266 | | |
| 5. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0.0086 | | |
| 6. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0075 | | |
| 7. | samochód samowładowczy 5-10 t | m-g | 0.0305 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: