
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych w Skomlinie - ul. Okólna
INWESTOR : Gmina Skomlin
ADRES INWESTORA : ul. Trojanowskiego 1; 98-346 Skomlin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Podatek VAT [VAT] | % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
styczeń 2018

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**- 2 -**

| L p. | Nazwa | Rob | Mat | Sprz | Kp | Z | VAT | RAZEM | j.el. | l.j.el | wart j.el |
|-------------|------------------|------------|------------|-------------|-----------|----------|------------|--------------|--------------|---------------|------------------|
| | Kosztorys | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych w Skomlinie - ul. Okólna | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.156 | km km | 0.156 | 0.156 |
| | | | | RAZEM | 0.156 |
| 2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. do 20 cm 3.5*156 | m ² m ² | 546.000 | 546.000 |
| | | | | RAZEM | 546.000 |
| 3 | KNR 2-01 0207-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 546*0.1 | m ³ m ³ | 54.600 | 54.600 |
| | | | | RAZEM | 54.600 |
| 4 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda- mi samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 3 546*0.1 | m ³ m ³ | 54.600 | 54.600 |
| | | | | RAZEM | 54.600 |
| 5 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 156*0.2*0.1*2 | m ³ m ³ | 6.240 | 6.240 |
| | | | | RAZEM | 6.240 |
| 6 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (przełożenie) 156*2 | m m | 312.000 | 312.000 |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 7 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 546 | m ² m ² | 546.000 | 546.000 |
| | | | | RAZEM | 546.000 |
| 8 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm 546 | m ² m ² | 546.000 | 546.000 |
| | | | | RAZEM | 546.000 |
| 9 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3*156 | m ² m ² | 468.000 | 468.000 |
| | | | | RAZEM | 468.000 |
| 10 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 468 | m ² m ² | 468.000 | 468.000 |
| | | | | RAZEM | 468.000 |
| 11 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 468 | m ² m ² | 468.000 | 468.000 |
| | | | | RAZEM | 468.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych w Skomlinie - ul. Okólna | | | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0.156km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 112r-g/km | r-g | | 17.5 | | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m ³ /km | m ³ | | 0.0 | | | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km | m-g | | 1.2 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. do 20 cm obmiar = 3.5*156 = 546.000m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0376r-g/m ² | r-g | | 20.5 | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ² | m-g | | 1.9 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0207-01 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 546*0.1 = 54.600m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0912r-g/m ³ | r-g | | 5.0 | | | |
| 2* | | -- S -- koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m ³ 0.0243m-g/m ³ | m-g | | 1.3 | | | |
| 3* | | samochód samowładowczy 5-10 t 0.081m-g/m ³ | m-g | | 4.4 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 3 obmiar = 546*0.1 = 54.600m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0042*3=0.0126r-g/m ³ | r-g | | 0.7 | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0245*3=0.0735m-g/m ³ | m-g | | 4.0 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 156*0.2*0.1*2 = 6.240m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.88r-g/m ³ | r-g | | 61.7 | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ | m ³ | | 0.2 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | piasek 0.34m ³ /m ³ | m ³ | | 2.1 | | | |
| 4* | | woda 0.47m ³ /m ³ | m ³ | | 2.9 | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | | 0.5 | | | |
| 6* | | Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³ | m ³ | | 6.5 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (przełożenie) obmiar = 156*2 = 312.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.429r-g/m | r-g | | 133.8 | | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0127m ³ /m | m ³ | | 4.0 | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m | t | | 1.2 | | | |
| 4* | | woda 0.0042m ³ /m | m ³ | | 1.3 | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | | 0.5 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 546m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0826r-g/m ² | r-g | | 45.1 | | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.123m ³ /m ² | m ³ | | 67.2 | | | |
| 3* | | woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | | 2.7 | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | | 0.5 | | | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ² | m-g | | 2.2 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 546m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0304r-g/m ² | r-g | | 16.6 | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny 0-31,5mm 0.1697t/m ² | t | | 92.7 | | | |
| 3* | | mielony kamień 0.0143t/m ² | t | | 7.8 | | | |
| 4* | | woda 0.008m ³ /m ² | m ³ | | 4.4 | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | | 0.5 | | | |
| 6* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | | 1.4 | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ² | m-g | | 14.0 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 9 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 3*156 = 468.000m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0095r-g/m ² | r-g | 4.4 | | | | |
| 2* | | -- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ² | kg | 238.7 | | | | |
| 3* | | olej napędowy 0.018kg/m ² | kg | 8.4 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5 | | | | |
| 5* | | -- S -- skraplarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ² | m-g | 5.7 | | | | |
| 6* | | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m ² | m-g | 5.7 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm obmiar = 468m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.033r-g/m ² | r-g | 15.4 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta 0.0995t/m ² | t | 46.6 | | | | |
| 3* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069m-g/m ² | m-g | 3.2 | | | | |
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069m-g/m ² | m-g | 3.2 | | | | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069m-g/m ² | m-g | 3.2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm obmiar = 468m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0323r-g/m ² | r-g | 15.1 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0765t/m ² | t | 35.8 | | | | |
| 3* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057m-g/m ² | m-g | 2.7 | | | | |
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057m-g/m ² | m-g | 2.7 | | | | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057m-g/m ² | m-g | 2.7 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Podatek VAT [VAT] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- 8 -

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|-------|--------------|---------|
| 1. | asfalt drogowy D200 | kg | 238.7 | | |
| 2. | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 6.5 | | |
| 3. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 1.2 | | |
| 4. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.2 | | |
| 5. | miał kamienny | t | 7.8 | | |
| 6. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta | t | 46.6 | | |
| 7. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta | t | 35.8 | | |
| 8. | olej napędowy | kg | 8.4 | | |
| 9. | piasek | m ³ | 73.2 | | |
| 10. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0 | | |
| 11. | tluczeń kamienny 0-31,5mm | t | 92.7 | | |
| 12. | woda | m ³ | 11.4 | | |
| 13. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU**- 9 -**

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|---|-----------|--------------|-------------------|----------------|
| 1. | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 5.7 | | |
| 2. | koparka na podwoziu gaśnicowym 1.20 m3 | m-g | 1.3 | | |
| 3. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 5.9 | | |
| 4. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 1.4 | | |
| 5. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.2 | | |
| 6. | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 4.4 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 4.0 | | |
| 8. | skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 | m-g | 5.7 | | |
| 9. | spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 1.9 | | |
| 10. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 22.1 | | |
| 11. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 5.9 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: