

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej w miejscowości Bieliki urządzonej na działce nr ewid. 62
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna urządzona na dz. nr 62 w miejscowości Bieliki
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce ul.Urzędowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Piwnik
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 512.37*1.5 | m ² m ² | 768.555 | |
| | | | | RAZEM | 768.555 |
| 2 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2586 | m ² m ² | 2 586.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 586.000 |
| 3 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2586 | m ² m ² | 2 586.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 586.000 |
| 4 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 5 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|---|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| 1 | KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm obmiar = $512.37 \cdot 1.5 = 768.555 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0309r-g/m ² | r-g | 23.7483 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974t/m ² | t | 74.8573 | | | | |
| 3* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ² | m-g | 5.2262 | | | | |
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068m-g/m ² | m-g | 5.2262 | | | | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068m-g/m ² | m-g | 5.2262 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 2 586 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0095r-g/m ² | r-g | 24.5670 | | | | |
| 2* | | -- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ² | kg | 1 318.8600 | | | | |
| 3* | | olej napędowy 0.018kg/m ² | kg | 46.5480 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ² | m-g | 31.5492 | | | | |
| 6* | | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m ² | m-g | 31.5492 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 2 586 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0395r-g/m ² | r-g | 102.1470 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta $0.075+1 \cdot 0.025=0.1 \text{ t/m}^2$ | t | 258.6000 | | | | |
| 3* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0056+1 \cdot 0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 19.3950 | | | | |
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t $0.0056+1 \cdot 0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 19.3950 | | | | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 15 t $0.0056+1 \cdot 0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 19.3950 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych obmiar = 9 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 10.275r-g/szt. | r-g | 92.4750 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt. | t | 0.1107 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0215m ³ /szt. | m ³ | 0.1935 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m ³ /szt. | m ³ | 0.2106 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane 0.124kg/szt. | kg | 1.1160 | | | | |
| 6* | | woda 0.0091m ³ /szt. | m ³ | 0.0819 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0.5000 | | | | |
| 8* | | mieszanka betonowa 0.213m ³ /szt. | m ³ | 1.9170 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 8 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.051r-g/szt. | r-g | 40.4080 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053t/szt. | t | 0.0424 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0094m ³ /szt. | m ³ | 0.0752 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109m ³ /szt. | m ³ | 0.0872 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane 0.058kg/szt. | kg | 0.4640 | | | | |
| 6* | | woda 0.004m ³ /szt. | m ³ | 0.0320 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0.5000 | | | | |
| 8* | | mieszanka betonowa 0.093m ³ /szt. | m ³ | 0.7440 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: