
KOSZTORYS Ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Remonty nawierzchni dróg i ulic w Jastrzębiu-Zdroju - ul. Brzeziny
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie - Zdrój
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al.Piłsudskiego 60
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|---|-----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | | ul.Brzeziny | | | | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach | km | | | | | |
| d.1.1 | 0119-03 ¹⁾ | ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = $(34+38)/1000 = 0.07$ km | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735$ r-g/km | r-g | 7.8215 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km | m³ | 0.0073 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km | m-g | 0.5250 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | Kalkulacja | Wznowienie granic pasa drogowego przed roz- | szt | | | | | |
| d.1.1 | własna | poczęciem robót budowlanych, odkopanie ka- mieni granicznych, zabicie palików drewnia- nych obmiar = 6 szt | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Wznowienie granic pasa drogowego przed roz- poczęciem robót budowlanych, odkopanie ka- mieni granicznych, zabicie palików drewnia- nych 1 szt/szt | szt | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami | m³ | | | | | |
| d.1.1 | 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905 ¹⁾ analogia | podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. obmiar = $34 \cdot 3 \cdot 0.6 + 38 \cdot 3 \cdot 0.1 = 72.60$ m³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.1182 \cdot 0.5 = 0.0591$ r-g/m³ | r-g | 4.2907 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0482 m-g/m³ | m-g | 3.4993 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- | m² | | | | | |
| d.1.1 | 0103-04 ²⁾ | łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = $34 \cdot 3 + 38 \cdot 3 = 216.00$ m² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0028 r-g/m² | r-g | 0.6048 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0.005 m³/m² | m³ | 1.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m² | m-g | 0.9288 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m² | m-g | 0.8424 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNNR 6 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszcza- | m² | | | | | |
| d.1.1 | 0104-03 ³⁾ analogia | ne mechanicznie o gr.10 cm (pospółka) obmiar = $34 \cdot 3 = 102.00$ m² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0047 r-g/m² | r-g | 0.4794 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|--|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- pospółka 0.18 m ³ /m ² | m ³ | 18.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.005 m ³ /m ² | m ³ | 0.5100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.2 %(od M) | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041 m-g/m ² | m-g | 0.4182 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m ² | m-g | 0.2040 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 6 0113-02 ³⁾ analogia | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łama- nych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.5 obmiar = poz.5 = 102.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.031*1.5=0.0465 r-g/m ² | r-g | 4.7430 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny' 0.424*1.5=0.636 t/m ² | t | 64.8720 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.02*1.5=0.03 m ³ /m ² | m ³ | 3.0600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.2 %(od M) | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0037*1.5=0.00555 m-g/m ² | m-g | 0.5661 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 0.0452*1.5=0.0678 m-g/m ² | m-g | 6.9156 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 ²⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.4 = 216.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0326 r-g/m ² | r-g | 7.0416 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ² | t | 45.8136 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | miel kamienny 0.0143 t/m ² | t | 3.0888 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ² | m ³ | 2.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m ² | m-g | 0.6264 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ² | m-g | 6.0912 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-31 1004-07 ²⁾ | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = poz.7 = 216.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ² | r-g | 2.0520 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ² | kg | 110.1600 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|---|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | olej napędowy 0.018 kg/m ² | kg | 3.8880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ² | m-g | 2.6352 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ² | m-g | 2.6352 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 9 KNR 2-31 0311-01 0311-02 ²⁾ analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = poz.8 216.00 RAZEM poz.8 = 216.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ² | r-g | 8.1216 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974+1*0.0244=0.1218 t/m ² | t | 26.3088 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ² | m-g | 1.8360 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ² | m-g | 1.8360 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ² | m-g | 1.8360 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 10 KNR 2-31 0311-05 0311-06 ²⁾ analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = poz.9 216.00 RAZEM poz.9 = 216.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0395 r-g/m ² | r-g | 8.5320 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+1*0.025=0.1 t/m ² | t | 21.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ² | m-g | 1.6200 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ² | m-g | 1.6200 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ² | m-g | 1.6200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | ul.Brzeziny |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|----------------|-------|-----------|-----------|--------|
| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |