# KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI PRZE BUDOWA DROGI GMINNEJ BIAŁKOWICE - GAZOMIA NOWA ETAP II
ADRES INWESTYCJI : DROGA BIAŁKOWICE - GAZOMIA NOWA
INWESTOR : URZĄD GMINY W MOSZCZENICY
ADRES INWESTORA : 97-310 MOSZCZENICA UL. KOSOWSKA 1
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] ..... % Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
**Słownie:**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|
| **BIAŁKOWICE ETAP II** | | | | |
| **1** | **ROBOTY DROGOWE** | | | |
| **1.1** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV - 45100000-8** | | | |
| 1 d.1.1 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej | m | | |
| | 50 | m | 50.000 | |
| | | | RAZEM | 50.000 |
| 2 d.1.1 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | 50*1.5 | m2 | 75.000 | |
| | | | RAZEM | 75.000 |
| 3 d.1.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km | m3 | | |
| | 50*0.3*0.15+75*0.07 | m3 | 7.500 | |
| | | | RAZEM | 7.500 |
| **1.2** | **KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233000-9** | | | |
| 4 d.1.2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | 103.5 | m | 103.500 | |
| | | | RAZEM | 103.500 |
| 5 d.1.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | 110 | m | 110.000 | |
| | | | RAZEM | 110.000 |
| **1.3** | **CHODNIKI CPV 45233000-9** | | | |
| 6 d.1.3 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm | m2 | | |
| | 161.5 | m2 | 161.500 | |
| | | | RAZEM | 161.500 |
| 7 d.1.3 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | 161.5 | m2 | 161.500 | |
| | | | RAZEM | 161.500 |
| **1.4** | **NAWIERZCHNIA CPV - 45233000-9** | | | |
| 8 d.1.4 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m2 | | |
| | 2076*6.12+2076*6.0+100*6.0 | m2 | 25761.120 | |
| | | | RAZEM | 25761.120 |
| 9 d.1.4 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m2 | | |
| | 2076*6.12+100*6 | m2 | 13305.120 | |
| | | | RAZEM | 13305.120 |
| 10 d.1.4 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | | |
| | 2076*6+100*6 | m2 | 13056.000 | |
| | | | RAZEM | 13056.000 |
| **1.5** | **ZJAZDY CPV -45233000-9** | | | |
| 11 d.1.5 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy indywidualne z kostki brukowej) | m2 | | |
| | 20 | m2 | 20.000 | |
| | | | RAZEM | 20.000 |
| 12 d.1.5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m2 | | |
| | 161.5 | m2 | 161.500 | |
| | | | RAZEM | 161.500 |
| 13 d.1.5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | | |
| | 161.5 | m2 | 161.500 | |
| | | | RAZEM | 161.500 |
| **1.6** | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV -45233000-9** | | | |
| 14 d.1.6 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm | m2 | | |
| | 2076*0.75*2 | m2 | 3114.000 | |
| | | | RAZEM | 3114.000 |
| **1.7** | **OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233221-4** | | | |
| 15 d.1.7 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH) | m2 | | |
| | 12 | m2 | 12.000 | |
| | | | RAZEM | 12.000 |
| 16 d.1.7 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4) | m2 | | |
| | 168.12 | m2 | 168.120 | |
| | | | RAZEM | 168.120 |



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BIAŁKOWICE ETAP II** | | | | | | | |
| 1 | **ROBOTY DROGOWE** | | | | | | |
| 1.1 | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | **CPV - 45100000-8** | | | | | |
| 1 d.1.1 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej<br>obmiar = 50m | m | | | | | |
| | -- R --<br>1* robocizna<br>0.189r-g/m | r-g | 9.4500 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 2 d.1.1 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej<br>obmiar = 50*1.5 = 75.000m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R --<br>1* robocizna<br>0.119r-g/m$^2$ | r-g | 8.9250 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 3 d.1.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km<br>obmiar = 50*0.3*0.15+75*0.07 = 7.500m$^3$ | m$^3$ | | | | | |
| | -- S --<br>1* samochód samowyładowczy 5 t<br>0.177m-g/m$^3$ | m-g | 1.3275 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV - 45100000-8

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

OGÓŁEM

Słownie:



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.2** | **KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233000-9** | | | | | | |
| 4 d.1.2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 103.5m | m | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.587r-g/m | r-g | 60.7545 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | mieszanka betonowa 0.0208m3/m | m3 | 2.1528 | | | | |
| 3* | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m3/m | m3 | 0.0621 | | | | |
| 4* | krawężnik drogowy betonowy 1.02m/m | m | 105.5700 | | | | |
| 5* | piasek 0.0195m3/m | m3 | 2.0183 | | | | |
| 6* | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m | t | 0.4037 | | | | |
| 7* | woda 0.0136m3/m | m3 | 1.4076 | | | | |
| 8* | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S) | | | | | | |
| | Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 5 d.1.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = 110m | m | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.204r-g/m | r-g | 22.4400 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m | m | 112.2000 | | | | |
| 3* | piasek 0.0047m3/m | m3 | 0.5170 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S) | | | | | | |
| | Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | |

PODSUMOWANIE

KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233000-9

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

OGÓŁEM

Słownie:



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.3** | **CHODNIKI CPV 45233000-9** | | | | | | |
| 6 d.1.3 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm<br>obmiar = 161.5m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna<br>0.216r-g/m$^2$ | r-g | 34.8840 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków<br>0.02024t/m$^2$ | t | 3.2688 | | | | |
| 3* | krawędziaki iglaste kl. II<br>0.0005m$^3$/m$^2$ | m$^3$ | 0.0808 | | | | |
| 4* | pospółka<br>0.0307m$^3$/m$^2$ | m$^3$ | 4.9581 | | | | |
| 5* | piasek<br>0.0412m$^3$/m$^2$ | m$^3$ | 6.6538 | | | | |
| 6* | woda<br>0.09m$^3$/m$^2$ | m$^3$ | 14.5350 | | | | |
| 7* | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 8* | walec statyczny samojezdny<br>0.0036m-g/m$^2$ | m-g | 0.5814 | | | | |
| 9* | ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)<br>0.0228m-g/m$^2$ | m-g | 3.6822 | | | | |
| 10* | walec statyczny samojezdny ogumiony<br>0.0228m-g/m$^2$ | m-g | 3.6822 | | | | |
| 11* | mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m<br>0.0228m-g/m$^2$ | m-g | 3.6822 | | | | |
| 12* | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.<br>0.0254m-g/m$^2$ | m-g | 4.1021 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 7 d.1.3 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>obmiar = 161.5m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna<br>1.23r-g/m$^2$ | r-g | 198.6450 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara<br>1.02m$^2$/m$^2$ | m$^2$ | 164.7300 | | | | |
| 3* | piasek uszlachetniony<br>0.0818m$^3$/m$^2$ | m$^3$ | 13.2107 | | | | |
| 4* | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków<br>0.0117t/m$^2$ | t | 1.8896 | | | | |
| 5* | woda<br>0.027m$^3$/m$^2$ | m$^3$ | 4.3605 | | | | |
| 6* | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 7* | wibrator powierzchniowy<br>0.13m-g/m$^2$ | m-g | 20.9950 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

CHODNIKI CPV 45233000-9

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

OGÓŁEM

Słownie:



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.4** | **NAWIERZCHNIA CPV - 45233000-9** | | | | | | |
| 8 d.1.4 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych<br>obmiar = 2076*6.12+2076*6.0+100*6.0 = 25761.120m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna<br>0.0076r-g/m$^2$ | r-g | 195.7845 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | asfalt drogowy<br>0.51kg/m$^2$ | kg | 13138.1712 | | | | |
| 3* | olej (paliwo technologiczne)<br>0.018dm$^3$/m$^2$ | dm$^3$ | 463.7002 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 5* | skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3<br>0.0122m-g/m$^2$ | m-g | 314.2857 | | | | |
| 6* | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)<br>0.0122m-g/m$^2$ | m-g | 314.2857 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 9 d.1.4 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)<br>obmiar = 2076*6.12+100*6 = 13305.120m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna<br>0.0312r-g/m$^2$ | r-g | 415.1197 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II<br>0.0974t/m$^2$ | t | 1295.9187 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 4* | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m<br>0.0068m-g/m$^2$ | m-g | 90.4748 | | | | |
| 5* | walec statyczny samojezdny<br>0.0068m-g/m$^2$ | m-g | 90.4748 | | | | |
| 6* | walec statyczny samojezdny ogumiony<br>0.0068m-g/m$^2$ | m-g | 90.4748 | | | | |
| 7* | samochód samowyładowczy 5-10 t<br>0.036m-g/m$^2$ | m-g | 478.9843 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 10 d.1.4 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>obmiar = 2076*6+100*6 = 13056.000m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna<br>0.0399r-g/m$^2$ | r-g | 520.9344 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II<br>0.1t/m$^2$ | t | 1305.6000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4* | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m<br>0.0075m-g/m2 | m-g | 97.9200 | | | | |
| 5* | walec statyczny samojezdny<br>0.0075m-g/m2 | m-g | 97.9200 | | | | |
| 6* | walec statyczny samojezdny ogumiony<br>0.0075m-g/m2 | m-g | 97.9200 | | | | |
| 7* | samochód samowyładowczy 5-10 t<br>0.038m-g/m2 | m-g | 496.1280 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA CPV - 45233000-9

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

OGÓŁEM

Słownie:



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | **ZJAZDY CPV -45233000-9** | | | | | | |
| 11 d.1.5 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy indywidualne z kostki brukowej) obmiar = 20m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 1.23r-g/m$^2$ | r-g | 24.6000 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1.02m$^2$/m$^2$ | m$^2$ | 20.4000 | | | | |
| 3* | piasek uszlachetniony 0.0818m$^3$/m$^2$ | m$^3$ | 1.6360 | | | | |
| 4* | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m$^2$ | t | 0.2340 | | | | |
| 5* | woda 0.027m$^3$/m$^2$ | m$^3$ | 0.5400 | | | | |
| 6* | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 7* | wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m$^2$ | m-g | 2.6000 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S) | | | | | | |
| | Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 12 d.1.5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 161.5m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0312r-g/m$^2$ | r-g | 5.0388 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0995t/m$^2$ | t | 16.0693 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 4* | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m$^2$ | m-g | 1.0982 | | | | |
| 5* | walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m$^2$ | m-g | 1.0982 | | | | |
| 6* | walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m$^2$ | m-g | 1.0982 | | | | |
| 7* | samochód samowyładowczy 5 t 0.0239m-g/m$^2$ | m-g | 3.8599 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S) | | | | | | |
| | Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 13 d.1.5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 161.5m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0399r-g/m$^2$ | r-g | 6.4439 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m$^2$ | t | 16.4730 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4* | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m<br>0.0075m-g/m$^2$ | m-g | 1.2113 | | | | |
| 5* | walec statyczny samojezdny<br>0.0075m-g/m$^2$ | m-g | 1.2113 | | | | |
| 6* | walec statyczny samojezdny ogumiony<br>0.0075m-g/m$^2$ | m-g | 1.2113 | | | | |
| 7* | samochód samowyładowczy 5 t<br>0.025m-g/m$^2$ | m-g | 4.0375 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ZJAZDY CPV -45233000-9

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

OGÓŁEM

Słownie:



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV -45233000-9** | | | | | | |
| 14 d.1.6 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 2076*0.75*2 = 3114.000m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0206r-g/m$^2$ | r-g | 64.1484 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 2* | samojezdna ścinarka poboczy URM 0.0196m-g/m$^2$ | m-g | 61.0344 | | | | |
| 3* | samochód samowyładowczy 0.0214m-g/m$^2$ | m-g | 66.6396 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S) | | | | | | |
| | Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV -45233000-9

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

OGÓŁEM

Słownie:



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.7** | **OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233221-4** | | | | | | |
| 15 d.1.7 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH)<br>obmiar = 12m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna<br>0.126r-g/m$^2$ | r-g | 1.5120 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | farba chlorokauczukowa<br>0.393dm$^3$/m$^2$ | dm$^3$ | 4.7160 | | | | |
| 3* | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych<br>0.126dm$^3$/m$^2$ | dm$^3$ | 1.5120 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 5* | malowarka do znakowania dróg<br>0.0309m-g/m$^2$ | m-g | 0.3708 | | | | |
| 6* | samochód dostawczy<br>0.0309m-g/m$^2$ | m-g | 0.3708 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 16 d.1.7 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4)<br>obmiar = 168.12m$^2$ | m$^2$ | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna<br>0.105r-g/m$^2$ | r-g | 17.6526 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | farba chlorokauczukowa<br>0.393dm$^3$/m$^2$ | dm$^3$ | 66.0712 | | | | |
| 3* | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych<br>0.126dm$^3$/m$^2$ | dm$^3$ | 21.1831 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | -- S -- | | | | | | |
| 5* | malowarka do znakowania dróg<br>0.0232m-g/m$^2$ | m-g | 3.9004 | | | | |
| 6* | samochód dostawczy<br>0.023m-g/m$^2$ | m-g | 3.8668 | | | | |
| | Koszty pośrednie 60% od (R, S)<br>Zysk 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: | | | | | | |

PODSUMOWANIE

OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233221-4

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

OGÓŁEM

Słownie:



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD

ROBOTY DROGOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:



Norma PRO Wersja 4.18 Licencja: 12522 dla Edward Grzegorzewski ZROiD