
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45235000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy lotnisk, pasów startowych i placów manewrowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKA
ADRES INWESTYCJI : Konstantynów Łódzki ul. Północna
INWESTOR : Gmina Konstantynów Łódzki
ADRES INWESTORA : 95-050 Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 2
BRANŻA : Drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sławomir Olszewski

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2018r SEKOCENBUD.

NARZUTY

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

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | 45235000-3 | PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów | | | |
| 1 | KNR 2-31 d.1 0815-02 | Rozebranie istniejących najazdów 150 | m ² m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2 | KNR 2-31 d.1 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na ławie betonowej 126 | m m | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0106-03 + KNR 2-31 0106-04 | Podbudow z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie - 990 | m ² m ² | 990.000 | |
| | | | | RAZEM | 990.000 |
| 4 | KNR 2-31 d.1 0107-02 | Podbudowa tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem hanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 18 | m ³ m ³ | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 5 | NNRNKB d.1 231 0511-03 | Chodniki z betonowej kostki brukowej gr. 6 745 | m ² m ² | 745.000 | |
| | | | | RAZEM | 745.000 |
| 6 | NNRNKB d.1 231 0511-03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 245 | m ² m ² | 245.000 | |
| | | | | RAZEM | 245.000 |
| 2 | | PRZEBUDOWA ul. Północnej | | | |
| 7 | KNR AT-03 d.2 0301-04 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 8 | KNR AT-03 d.2 0302-04 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|----------------|----------|----------------|---|---|---|
| 1 | 45235000-3 | PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 d.1 0815-02 | Rozebranie istniejących najazdów obmiar = 150 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1249r-g/m ² | r-g | 18.7350 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-31 d.1 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na ławie betonowej obmiar = 126 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2404r-g/m | r-g | 30.2904 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 20x8 cm 1.02m/m | m | 128.5200 | | | | |
| 3* | | piasek 0.006m ³ /m | m ³ | 0.7560 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0106-03 + KNR 2-31 0106-04 | Podbudow z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie - obmiar = 990 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0059+0.0004=0.0063r-g/m ² | r-g | 6.2370 | | | | |
| 2* | | -- M -- miat kamienny 0.1033+0.0688=0.1721t/m ² | t | 170.3790 | | | | |
| 3* | | woda 0.005+0.0032=0.0082m ³ /m ² | m ³ | 8.1180 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0041+0.0028=0.0069m-g/m ² | m-g | 6.8310 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 d.1 0107-02 | Podbudowa tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem hanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 18 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.76r-g/m ³ | r-g | 31.6800 | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99+0.2=2.19t/m ³ | t | 39.4200 | | | | |
| 3* | | miat kamienny 0.1t/m ³ | t | 1.8000 | | | | |
| 4* | | woda 0.25m ³ /m ³ | m ³ | 4.5000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------|---|----------------|----------|----------------|---|---|---|
| 6* | | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.22m-g/m ³ | m-g | 3.9600 | | | | |
| Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | NNRNKB | Chodniki z betonowej kostki brukowej gr. 6 | m ² | | | | | |
| d.1 | 231 0511-03 | obmiar = 745 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8684r-g/m ² | r-g | 646.9580 | | | | |
| 2* | | -- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1.02m ² /m ² | m ² | 759.9000 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0025m ³ /m ² | m ³ | 1.8625 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ² | m-g | 61.6115 | | | | |
| Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | NNRNKB | Układanie nawierzchni chodników i placów z | m ² | | | | | |
| d.1 | 231 0511-03 | betonowej kostki brukowej gr. 8 cm obmiar = 245 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8684r-g/m ² | r-g | 212.7580 | | | | |
| 2* | | -- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1.02m ² /m ² | m ² | 249.9000 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0065m ³ /m ² | m ³ | 1.5925 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ² | m-g | 20.2615 | | | | |
| Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|--|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 2 | | PRZEBUDOWA ul. Północnej | | | | | | |
| 7 | KNR AT- d.2 03 0301- 04 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydaj- ność rozkładarki 500 t/dzień obmiar = 12 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.024r-g/m ² | r-g | 0.2880 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.2*0.125*4=0.1t/m ² | t | 1.2000 | | | | |
| 3* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m 0.004m-g/m ² | m-g | 0.0480 | | | | |
| 4* | | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.008m-g/m ² | m-g | 0.0960 | | | | |
| 5* | | zagęszczarka spalinowa 0.004m-g/m ² | m-g | 0.0480 | | | | |
| Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) | | | | | | | | |
| Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR AT- d.2 03 0302- 04 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych - warstwa ściernalna o gr. 4 cm; obmiar = 12 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.018r-g/m ² | r-g | 0.2160 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.128t/m ² | t | 1.5360 | | | | |
| 3* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m 0.003m-g/m ² | m-g | 0.0360 | | | | |
| 4* | | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.006m-g/m ² | m-g | 0.0720 | | | | |
| 5* | | zagęszczarka spalinowa 0.003+0.003=0.006m-g/m ² | m-g | 0.0720 | | | | |
| Koszty pośrednie 63.8% od (R, S) | | | | | | | | |
| Zysk 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA ul. Północnej

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

OGÓLEM

Słownie:

