
KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie utwardzenia terenu przed wejściem do budynku KWP w Łodzi przy ul. Lutomskiej 10/112
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Lutomska 108/112
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : Lutomska 108/112, 91-048 Łódź
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Godlewska (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

wrzesień 2018r.

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Utwardzenie nawierzchni przy wejściu do KWP Lutomska 108/112 | | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 0815-03 | Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej (płyty granitowe) obmiar = 420.560 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2331 r-g/m ² | r-g | 98.0325 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 68.520 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ² | r-g | 6.6738 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 2-31 0818-04 kalk. włas- na | Rozebranie gazonów kwiatowych z grani- tu obmiar = 28.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7875 r-g/m | r-g | 22.3650 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar = 485.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1669 r-g/m ² | r-g | 81.0083 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/ min 0.0336 m-g/m ² | m- g | 16.3084 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 2-31 0802-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 obmiar = 485.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0165*20=0.33 r-g/m ² | r-g | 160.1721 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/ min 0.0032*20=0.064 m-g/m ² | m-g | 31.0637 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. III-IV obmiar = 485.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ² | r-g | 90.5700 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 485.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0059 r-g/m ² | r-g | 2.8637 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek uziar.0-4mm 0.123 m ³ /m ² | m ³ | 59.7005 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Walec statyczny samojezd.8t(1) 0.0041 m-g/m ² | m-g | 1.9900 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.002 m-g/m ² | m-g | 0.9707 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - wars- twa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 485.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ² | r-g | 16.1628 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5- 63mm 0.3182 t/m ² | t | 154.4447 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027 m-g/m ² | m-g | 1.3105 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387 m-g/m ² | m-g | 18.7838 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 443.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ² | r-g | 577.7998 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1.025 m ² /m ² | m ² | 454.4543 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Piasek 0-2 mm 0.0818 m ³ /m ² | m ³ | 36.2677 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.0117 t/m ² | t | 5.1874 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ² | m-g | 57.6381 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | Piła spal.do cięcia kostki 0.025 m-g/m ² | m-g | 11.0843 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 42.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ² | r-g | 51.8364 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025 m ² /m ² | m ² | 43.0500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0788 m ³ /m ² | m ³ | 3.3096 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ² | t | 0.4914 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.026 m ³ /m ² | m ³ | 1.0920 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ² | m-g | 5.4600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ² | m-g | 1.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 47.550 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3346 r-g/m | r-g | 15.9102 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 47.550 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.429 r-g/m | r-g | 20.3990 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x30x20cm 1.02 m/m | m | 48.5010 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-4mm 0.0127 m ³ /m | m ³ | 0.6039 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039 t/m | t | 0.1854 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNR 2-02 1219-03 kalk. własna | Wycieraczki do obuwia typowe 1,20x0,60 obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.771 r-g/szt. | r-g | 5.3130 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Wycieraczki do obuwia 18 szt/szt. | szt | 54.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.007 m-g/szt. | m-g | 0.0210 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 10.079 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 1.39 r-g/m ³ | r-g | 14.0098 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72 m-g/m ³ | m-g | 7.2569 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 41.876 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*15=0.3 m-g/m ³ | m-g | 12.5628 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | | Stojaki do rowerów ze stali ocynkowanej obmiar = 10.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- stojaki do rowerów 1 szt/szt | szt | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR 2-31 0701-01 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym ze stali nierdzewnej obmiar = 22.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3742 r-g/m | r-g | 30.2324 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- poręcz ze stali nierdzewnej 1 m/m | m | 22.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł