
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ekologicznej myjni na terenie KMP w Szczecinie przy ul. Kaszubskiej 35
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Kaszubska 35
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin ul. Małopolska 47
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2011r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | kalk. własna | Demontaż kanałów najazdowych stalowych zamocowanych w podłożu betonowym . Uwaga : NAKŁADY ROBOCIZNY WYPEŁNIA OFERENT- wskazana wizja lokalna celem uściślenia kosztów demontażu kanałów najazdowych. obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Demontaż kanałów najazdowych 0r-g/kpl | r-g | 0.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze do demontażu najazdów 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 7.60*11.0*0.50 = 41.800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.218r-g/m ³ | r-g | 9.1124 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m ³ 0.0792m-g/m ³ | m-g | 3.3106 | | | | |
| 3* | | samochód samowyladowczy 5 t 0.2058m-g/m ³ | m-g | 8.6024 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 7.60*11.0 = 83.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1866r-g/m ² | r-g | 15.5998 | | | | |
| 2* | | -- M -- woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.4180 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 24.9+39.14+245.22 = 309.260 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0376r-g/m ² | r-g | 11.6282 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ² | m-g | 1.0824 | | | | |
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ² | m-g | 2.6596 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. obmiar = 309.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0005r-g/m ² | r-g | 0.1546 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m ² | m-g | 0.2783 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 309.26 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1866r-g/m ² | r-g | 57.7079 | | | | |
| 2* | | -- M -- woda"" 0.005m ³ /m ² | m ³ | 1.5463 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptynymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 309.29 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1807r-g/m ² | r-g | 55.8887 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ² | t | 6.2600 | | | | |
| 3* | | krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ² | m ³ | 0.1546 | | | | |
| 4* | | woda' 0.0304m ³ /m ² | m ³ | 9.4024 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0036m-g/m ² | m-g | 1.1134 | | | | |
| 7* | | ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)' 0.0226m-g/m ² | m-g | 6.9900 | | | | |
| 8* | | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t' 0.0226m-g/m ² | m-g | 6.9900 | | | | |
| 9* | | mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika' 0.0226m-g/m ² | m-g | 6.9900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 309.29 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0168r-g/m ² | r-g | 5.1961 | | | | |
| 2* | | -- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ² | m ³ | 75.9307 | | | | |
| 3* | | woda' 0.02m ³ /m ² | m ³ | 6.1858 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0026m-g/m ² | m-g | 0.8042 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t'' 0.0182m-g/m ² | m-g | 5.6291 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 13.05*2+10.75*2 = 47.600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2771r-g/m | r-g | 13.1900 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m | m | 48.5520 | | | | |
| 3* | | piasek"" 0.0055m ³ /m | m ³ | 0.2618 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0762 | | | | |
| 5* | | 0.0016t/m | | | | | | |
| | | woda' | m ³ | 0.0666 | | | | |
| 6* | | 0.0014m ³ /m | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- parkingi obmiar = 309.29 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1232r-g/m ² | r-g | 38.1045 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek' 0.037m ³ /m ² | m ³ | 11.4437 | | | | |
| 3* | | woda''''' 0.0018m ³ /m ² | m ³ | 0.5567 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 309.29*5 = 1546.450 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0083r-g/m ² | r-g | 12.8355 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek" 0.0123m ³ /m ² | m ³ | 19.0213 | | | | |
| 3* | | woda''''' 0.0006m ³ /m ² | m ³ | 0.9279 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej żółtej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 3.0*10.75 = 32.250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3032r-g/m ² | r-g | 42.0282 | | | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa - żółta 1.025m ² /m ² | m ² | 33.0563 | | | | |
| 3* | | piasek''''' 0.0818m ³ /m ² | m ³ | 2.6381 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² | t | 0.3773 | | | | |
| 5* | | woda''''' 0.027m ³ /m ² | m ³ | 0.8708 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² | m-g | 4.1925 | | | | |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 0.8063 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 13 | NNRNKB 231 0511-01 | Układanie nawierzchni chodników i placów z pol- buku ażurowego 60 x 40 cm obmiar = 13.05*3.0 = 39.150 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.503r-g/m ² | r-g | 19.6925 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | polbruk ażurowy 60 x 40 | m ² | 39.9330 | | | | |
| 3* | | 1.02m ² /m ² | | | | | | |
| 4* | | piasek"""" | m ³ | 0.0587 | | | | |
| | | 0.0015m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5%(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- | | | | | | |
| | | zagęszczarka spalinowa | m-g | 1.8753 | | | | |
| | | 0.0479m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 14 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod oporniki betonowa zwykła 20 x 20 cm | m ³ | | | | | |
| | | obmiar = (12.50+ 13.00+9.0+6.0+7.50)*0.20* | | | | | | |
| | | 0.20 = 1.920 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 18.9696 | | | | |
| | | 9.88r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' | m ³ | 0.0576 | | | | |
| | | 0.03m ³ /m ³ | | | | | | |
| 3* | | piasek"""" | m ³ | 0.6528 | | | | |
| | | 0.34m ³ /m ³ | | | | | | |
| 4* | | woda"""""" | m ³ | 0.9024 | | | | |
| | | 0.47m ³ /m ³ | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5%(od M2+M3+M4) | | | | | | |
| 6* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 | m ³ | 1.9968 | | | | |
| | | 1.04m ³ /m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Oporniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na | m | | | | | |
| | | podsympce cem.piaskowej | | | | | | |
| | | obmiar = 12.50+13.0+9.0+6.0+7.50 = 48.000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 15.6240 | | | | |
| | | 0.3255r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | opornik betonowy 10x25 cm | m | 48.9600 | | | | |
| | | 1.02m/m | | | | | | |
| 3* | | piasek | m ³ | 0.5328 | | | | |
| | | 0.0111m ³ /m | | | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.1536 | | | | |
| | | 0.0032t/m | | | | | | |
| 5* | | woda' | m ³ | 0.1968 | | | | |
| | | 0.0041m ³ /m | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej żółtej betonowej | m ² | | | | | |
| | | grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | | | |
| | | obmiar = 245.22 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 319.5707 | | | | |
| | | 1.3032r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | kostka brukowa 10cm kolorowa | m ² | 251.3505 | | | | |
| | | 1.025m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | piasek"""" | m ³ | 20.0590 | | | | |
| | | 0.0818m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 2.8691 | | | | |
| | | 0.0117t/m ² | | | | | | |
| 5* | | woda"""""" | m ³ | 6.6209 | | | | |
| | | 0.027m ³ /m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5%(od M) | | | | | | |
| 7* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wibrator powierzchniowy | m-g | 31.8786 | | | | |
| | | 0.13m-g/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 8* | | piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 6.1305 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-21 0202-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym obmiar = 21.62 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ² | r-g | 5.4302 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 18 | KNR 2-21 0404-03 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 0.00216 = 0.002 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 64.8*0.955=61.884r-g/ha | r-g | 0.1238 | | | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 180kg/ha | kg | 0.3600 | | | | |
| 3* | | azofoska 0.5t/ha | t | 0.0010 | | | | |
| 4* | | -- S -- zaprzęg jednokonny 24.2k-g/ha | k-g | 0.0484 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 76.20*24*0.001 = 1.829 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.71r-g/t | r-g | 3.1276 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t | m-g | 1.5181 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 20 | KNR 2-21 0106-03 | Wykopywanie drzew starszych nie wymag.uprzed.zab.agrotech.przy śr.bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12.27*0.955=11.71785r-g/szt. | r-g | 11.7179 | | | | |
| 2* | | -- S -- żuraw samochodowy 4 t 1.16m-g/szt. | m-g | 1.1600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 21 | KNR 2-21 0333-02 | Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzarką obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt. | r-g | 0.2197 | | | | |
| 2* | | -- S -- przesadzarka samochodowa (1800 mm) 1.22m-g/szt. | m-g | 1.2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| CAŁY KOSZTORYS | | | |
|----------------|-------|-----------|-----------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materialy Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| VAT [%] | | | |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: