

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont ciągu pieszego - chodnika łączącego ulice Dunikowskiego z Powstańców Wielkopolskich
ADRES INWESTYCJI : ul Dunkowskiego-Powstańców Wielkopolskich
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2018r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| [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
2018r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| Remont chodnika Dunikowskiego - Powstańców Wielkopolskich | | | | | |
| 1 Rozbiórki | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0815-02 | (8.80+4.5)*0.50+(7.30*16.0)+(8.40*3.0)+1.6*(1.4*0.6)*0.5+(21.40*1.60)+(21.40*3.90)+(7.30*1.60)+(8.80*4.50) +(4.20*61.80)+(18.30*4.10)+(29.20*2.70)+(13.50*4.50) | m ² | 792.482 | |
| | | | | RAZEM | 792.482 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-02 | 8.30+5.20+4.70+21.40+7.30+3.60+8.40+3.1+13.3+19.40+(61.80*2)+(29.70*2)+(23.40*2)+(4.50+3.0+13.50+4.20+10.50)+(27.30*2) | m | 414.800 | |
| | | | | RAZEM | 414.800 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych YOMB | m ² | | |
| d.1 | 0811-01 analogia | (23.40*2.10)+(18.30*4.10) | m ² | 124.170 | |
| | | | | RAZEM | 124.170 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie schodów zewnętrznych | m ² | | |
| d.1 | 0810-05 analogia | 2.70*0.50*5 | m ² | 6.750 | |
| | | | | RAZEM | 6.750 |
| 2 Mueki oporowe schodów zewnętrznych + barierki | | | | | |
| 5 | KNR-W 2-02 | Schody drewniane tymczasowe - na czas budowy schodów | stopn. | | |
| d.2 | 1033-01 analogia | 5 | stopn. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNR 4-04 | MURKI przy schodach | m ³ | | |
| d.2 | 0303-01 analogia | Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm | m ³ | 0.420 | |
| | | 3.0*0.70*0.20 | | RAZEM | 0.420 |
| 7 | KNR 2-31 | Ława pod murki przy schodach | m ³ | | |
| d.2 | 0402-04 | 7.0*0.20*0.20 | m ³ | 0.280 | |
| | | | | RAZEM | 0.280 |
| 8 | KNR-W 4-01 | Murki z cegły klinkierowej na zaprawie | m ³ | | |
| d.2 | 0305-03 | 7.0*2*0.25 | m ³ | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 9 | KNR 2-02 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| d.2 | 0219-05 | 16.77 | m ² | 16.770 | |
| | | | | RAZEM | 16.770 |
| 10 | KNR 2-31 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| d.2 | 0109-01 | 6.75 | m ² | 6.750 | |
| | | | | RAZEM | 6.750 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu | m ³ | | |
| d.2 | 0219-01 | 2.70*0.50*0.18*5 | m ³ | 1.215 | |
| | | | | RAZEM | 1.215 |
| 12 | KNR 2-02 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane | m | | |
| d.2 | 1207-01 | 11.50 | m | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 13 | KNR 2-21 | Okładzina kątowna prosta o wy. 160,0x40x18 cm. Kolor Granit. | m | | |
| d.2 | 0604-04 analogia | 4*2,05*6 | m | 13.500 | |
| | | 5*2.70 | | RAZEM | 13.500 |
| 3 Roboty nawierzchniowe | | | | | |
| 14 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (przejście przez nawierzchnię z płyt Yombo | m ³ | | |
| d.3 | 0402-04 | 15*2*0.20*0.20 | m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 15 | KNR 2-31 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| d.3 | 0109-01 | 6.75 | m ² | 6.750 | |
| | | | | RAZEM | 6.750 |
| 16 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych | szt. | | |
| d.3 | 1406-03 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 17 | KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm poz.1+poz.3 | m ² m ² | 916.652 | 916.652 |
| | | | | RAZEM | 916.652 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 943.52 | m ² m ² | 943.520 | 943.520 |
| | | | | RAZEM | 943.520 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 943.52*0.10 | m ³ m ³ | 94.352 | 94.352 |
| | | | | RAZEM | 94.352 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 943.52 | m ² m ² | 943.520 | 943.520 |
| | | | | RAZEM | 943.520 |
| 21 | KNR 2-31 d.3 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 8.30+5.20+4.70+21.40+7.30+3.60+8.40+3.1+13.3+19.40+(61.80*2)+(29.70*2) +(23.40*2)+(4.50+3.0+13.50+4.20+10.50)+(27.30*2) | m m | 414.800 | 414.800 |
| | | | | RAZEM | 414.800 |
| 22 | KNR 2-31 d.3 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.21 | m m | 414.800 | 414.800 |
| | | | | RAZEM | 414.800 |
| 23 | KNR 2-31 d.3 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 23.10*2 | m m | 46.200 | 46.200 |
| | | | | RAZEM | 46.200 |
| 24 | NNRNKB d.3 231 0511-04 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² 943.52 | m ² m ² | 943.520 | 943.520 |
| | | | | RAZEM | 943.520 |
| 25 | KNR 2-31 d.3 0502-02 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49.80 | m ² m ² | 49.800 | 49.800 |
| | | | | RAZEM | 49.800 |
| 4 | | Transport + roboty porządkowe | | | |
| 26 | KNR 2-01 d.4 0416-01 | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV 943.52*0.1 | m ³ m ³ | 94.352 | 94.352 |
| | | | | RAZEM | 94.352 |
| 27 | TZKNBK II - d.4 192 | Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III 943.52*0.18 | m ³ m ³ | 169.834 | 169.834 |
| | | | | RAZEM | 169.834 |
| 28 | KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km poz.2*0.06*0.30+poz.3*0.08+poz.4+poz.6 | m ³ m ³ | 24.570 | 24.570 |
| | | | | RAZEM | 24.570 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Remont chodnika Dunikowskiego - Powstańców Wielkopolskich | | | | | | | | |
| 1 Rozbiórki | | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 d.1 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 792.482 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1249 r-g/m ² | r-g | 98.9810 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-31 d.1 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 414.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0795 r-g/m | r-g | 32.9766 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0811-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych YOMB obmiar = 124.170 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2121 r-g/m ² | r-g | 26.3365 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 d.1 0810-05 analogia | Mechaniczne rozebranie schodów zewnętrznych obmiar = 6.750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8284 r-g/m ² | r-g | 5.5917 | | | | |
| 2* | | -- S -- Sprężarka pow.spal.10m3/min(1) 0.2888 m-g/m ² | m-g | 1.9494 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Rozbiórki | | | |
|-----------------------|--|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Murki oporowe schodów zewnętrznych + barierki | | | | | | |
| 5 | KNR-W 2-02 1033-01 analogia | Schody drewniane tymczasowe - na czas budowy schodów obmiar = 5.000 stopn. | stopn. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.86 r-g/stopn. | r-g | 14.3000 | | | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0.017 m ³ /stopn. | m ³ | 0.0850 | | | | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0.015 m ³ /stopn. | m ³ | 0.0750 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004 m ³ /stopn. | m ³ | 0.0200 | | | | |
| 5* | | krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II 0.001 m ³ /stopn. | m ³ | 0.0050 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006 kg/stopn. | kg | 0.0300 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 15 %(od M) | % | 15.0000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.02 m-g/stopn. | m-g | 0.1000 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.07 m-g/stopn. | m-g | 0.3500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-04 d.2 0303-01 analogia | MURKI przy schodach Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm obmiar = 0.420 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 14.99 r-g/m ³ | r-g | 6.2958 | | | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.023 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0097 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.014 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0059 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.79 kg/m ³ | kg | 0.3318 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 d.2 0402-04 | Ława pod murki przy schodach obmiar = 0.280 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³ | r-g | 2.5256 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0112 | | | | |
| 3* | | piasek 0.27 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0756 | | | | |
| 4* | | woda 0.47 m ³ /m ³ | m ³ | 0.1316 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 1.04 m ³ /m ³ | m ³ | 0.2912 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | 8 KNR-W 4-d.2 01 0305-03 | Murki z cegły klinkierowej na zaprawie obmiar = 3.500 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 16 r-g/m ³ | r-g | 56.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła klinkierowa 372 szt./m ³ | szt. | 1302.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0618 t/m ³ | t | 0.2163 | | | | |
| 4* | | wapno suchogazzone 0.0345 t/m ³ | t | 0.1208 | | | | |
| 5* | | piasek 0.032 m ³ /m ³ | m ³ | 0.1120 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45 m-g/m ³ | m-g | 1.5750 | | | | |
| 8* | | wyciąg 2.11 m-g/m ³ | m-g | 7.3850 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | 9 KNR 2-02 d.2 0219-05 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 16.770 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.24 r-g/m ² | r-g | 54.3348 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0.071 m ³ /m ² | m ³ | 1.1907 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ² | m ³ | 0.2348 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ² | kg | 10.0620 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.15 m-g/m ² | m-g | 2.5155 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.1677 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | 10 KNR 2-31 d.2 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 6.750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ² | r-g | 1.7604 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ² | m ³ | 0.0034 | | | | |
| 3* | | Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS 0.0305 m ² /m ² | m ² | 0.2059 | | | | |
| 4* | | woda 0.01 m ³ /m ² | m ³ | 0.0675 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0.1218 m ³ /m ² | m ³ | 0.8222 | | | | |
| 7* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0.0402 m-g/m ² | m-g | 0.2714 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR-W 2- d.2 02 0219-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnątrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu obmiar = 1.215 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18.81 r-g/m ³ | r-g | 22.8542 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.02 m ³ /m ³ | m ³ | 1.2393 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.006 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0073 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0838 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³ | kg | 1.2150 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³ | m-g | 0.0972 | | | | |
| 8* | | Pompa 24m na sam.miesz.7m3 (1) 0.2 m-g/m ³ | m-g | 0.2430 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-02 d.2 1207-01 | Balustrady schodowe z prętów stalo- wych przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 11.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.83 r-g/m | r-g | 21.0450 | | | | |
| 2* | | -- M -- balustrady i pochwyty stalowe 9 kg/m | kg | 103.5000 | | | | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0.04 dm ³ /m | dm ³ | 0.4600 | | | | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m | dm ³ | 0.4600 | | | | |
| 5* | | elektrody 1.5*0.1=0.15 [100 szt.]/m | 100 szt. | 1.7250 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m | m-g | 0.1150 | | | | |
| 8* | | Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45 m-g/m | m-g | 5.1750 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.01 m-g/m | m-g | 0.1150 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 13 | KNR 2-21 | Okładzina kąтова prosta o wy. 160, | m | | | | | |
| d.2 | 0604-04 | 0x40x18 cm. Kolor Granit. | | | | | | |
| | analogia | 4*2,05*6 obmiar = 13.500 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.37*0.955=1.30835 r-g/m | r-g | 17.6627 | | | | |
| 2* | | -- M -- okładzina schodowa żelbetowa , kąto- wa prosta, prefabrykowana, systemo- wa. POZBRUK. | szt | 8.7750 | | | | |
| 3* | | 0.65 szt/m zaprawa cementowa | m ³ | 0.1080 | | | | |
| 4* | | 0.008 m ³ /m piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 0.9990 | | | | |
| | | 0.074 m ³ /m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Mueki oporowe schodów zewnętrznych + barierki

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

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Roboty nawierzchniowe | | | | | | |
| 14 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (przejście przez nawierzchnię z płyt Yombo obmiar = 1.200 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³ | r-g | 10.8240 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0480 | | | | |
| 3* | | piasek 0.27 m ³ /m ³ | m ³ | 0.3240 | | | | |
| 4* | | woda 0.47 m ³ /m ³ | m ³ | 0.5640 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 1.04 m ³ /m ³ | m ³ | 1.2480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 d.3 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 6.750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ² | r-g | 1.7604 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ² | m ³ | 0.0034 | | | | |
| 3* | | Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS 0.0305 m ² /m ² | m ² | 0.2059 | | | | |
| 4* | | woda 0.01 m ³ /m ² | m ³ | 0.0675 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0.1218 m ³ /m ² | m ³ | 0.8222 | | | | |
| 7* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0.0402 m-g/m ² | m-g | 0.2714 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-31 d.3 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 10.275 r-g/szt. | r-g | 51.3750 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0123 t/szt. | t | 0.0615 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0215 m ³ /szt. | m ³ | 0.1075 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt. | m ³ | 0.1170 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.124 kg/szt. | kg | 0.6200 | | | | |
| 6* | | woda 0.0091 m ³ /szt. | m ³ | 0.0455 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0.5000 | | | | |
| 8* | | Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0.213 m ³ /szt. | m ³ | 1.0650 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm obmiar = 916.652 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0376+2*0.0005=0.0386 r-g/m ² | r-g | 35.3828 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035+2*0.0009=0.0053 m-g/m ² | m-g | 4.8583 | | | | |
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ² | m-g | 7.8832 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 943.520 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0628 r-g/m ² | r-g | 59.2531 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0738 m ³ /m ² | m ³ | 69.6318 | | | | |
| 3* | | woda 0.005 m ³ /m ² | m ³ | 4.7176 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm obmiar = 94.352 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.49 r-g/m ³ | r-g | 234.9365 | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99 t/m ³ | t | 187.7605 | | | | |
| 3* | | kliniec kamienny 0.3 t/m ³ | t | 28.3056 | | | | |
| 4* | | miel kamienny 0.18 t/m ³ | t | 16.9834 | | | | |
| 5* | | woda 0.25 m ³ /m ³ | m ³ | 23.5880 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28 m-g/m ³ | m-g | 26.4186 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 943.520 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ² | r-g | 246.0700 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ² | m ³ | 0.4718 | | | | |
| 3* | | Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS 0.0305 m ² /m ² | m ² | 28.7774 | | | | |
| 4* | | woda 0.01 m ³ /m ² | m ³ | 9.4352 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0.1218 m ³ /m ² | m ³ | 114.9207 | | | | |
| 7* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0.0402 m-g/m ² | m-g | 37.9295 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 d.3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 414.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1489 r-g/m | r-g | 61.7637 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 414.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2771 r-g/m | r-g | 114.9411 | | | | |
| 2* | | -- M -- Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02 m/m | m | 423.0960 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0055 m ³ /m | m ³ | 2.2814 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 0.0016 t/m | t | 0.6637 | | | | |
| 5* | | woda 0.0014 m ³ /m | m ³ | 0.5807 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 d.3 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wy- miarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej obmiar = 46.200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3838 r-g/m | r-g | 17.7316 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawężn.bet.prost.ścięty-100x30x15 1.02 m/m | m | 47.1240 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0128 m ³ /m | m ³ | 0.5914 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0.0139 | | | | |
| 5* | | 0.0003 t/m | | | | | | |
| 6* | | woda | m ³ | 0.1940 | | | | |
| | | 0.0042 m ³ /m | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | NNRNKB | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej | m ² | | | | | |
| d.3 | 231 0511-04 | gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² | | | | | | |
| | | obmiar = 943.520 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 1000.6030 | | | | |
| | | 1.0605 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- betonowa kostka brukowa | m ² | 962.3904 | | | | |
| | | 1.02 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | piasek | m ³ | 2.3588 | | | | |
| | | 0.0025 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h | m-g | 95.2955 | | | | |
| | | 0.101 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNR 2-31 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 | m ² | | | | | |
| d.3 | 0502-02 | cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | | | | |
| | | obmiar = 49.800 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 31.1101 | | | | |
| | | 0.6247 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyta chod.bet.35x35x5cm, szara wibroprasowna (od strony ul Powstańców Wielkopolskich) | szt | 402.8820 | | | | |
| | | 8.09 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | piasek | m ³ | 4.1583 | | | | |
| | | 0.0835 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0.0448 | | | | |
| | | 0.0009 t/m ² | | | | | | |
| 5* | | woda | m ³ | 2.2709 | | | | |
| | | 0.0456 m ³ /m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| | | Roboty nawierzchniowe | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4 | | | | | | | | |
| Transport + roboty porządkowe | | | | | | | | |
| 26 | KNR 2-01 d.4 0416-01 | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV obmiar = 94.352 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.026 m-g/m ³ | m-g | 2.4532 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | TZKBNK II d.4 -192 | Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III obmiar = 169.834 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.75 r-g/m ³ | r-g | 636.8775 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R) | % | 2.5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód wywrotka 3,5Mg 0.438 m-g/m ³ | m-g | 74.3873 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 | KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km obmiar = 24.570 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ | r-g | 27.5184 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73+11*0.04=1.17 m-g/m ³ | m-g | 28.7469 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Transport + roboty porządkowe | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: