

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni i budowa chodnika działka nr 14/1 z obrębu 2008 ul Litewska
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Litewska
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW i LOKALI KOMUNALNYCH SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. MARIACKA 25
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2019

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------|--|----------------|----------|----------|
| Garazowisko ul LITEWSKA utwardzenie nawierzchni | | | | | |
| 1 | | Rozbiórkowe, przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Usunięcie warstwy istniejącej nawierzchni o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1 | 0119-01 | | | | |
| | analogia | 17*15.50+(17+55)/2*48 | m ² | 1991.500 | |
| | | | | RAZEM | 1991.500 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Usunięcie warstwy istniejącej nawierzchni - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m ² | | |
| d.1 | 0119-02 | Krotność = 2 | | | |
| | analogia | 17*15.50+(17+55)/2*48 | m ² | 1991.500 | |
| | | | | RAZEM | 1991.500 |
| 3 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie płyty betonowej o grubości 12 cm | m ² | | |
| d.1 | 0801-01 | | | | |
| | | 4*4.50 | m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 2 | | Obsługa geodezyjna | | | |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie płyty betonowej o grubości 12 cm | m ² | | |
| d.2 | 0801-01 | | | | |
| | | 17*15.50+(17+55)/2*48 | m ² | 1991.500 | |
| | | | | RAZEM | 1991.500 |
| 3 | | Plac postojowy | | | |
| 5 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| d.3 | 0101-01 | 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. poz.1 | m ² | 1991.500 | |
| | | | | RAZEM | 1991.500 |
| 6 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.3 | 0401-04 | | | | |
| | | 62.50+78+17+50 | m | 207.500 | |
| | | | | RAZEM | 207.500 |
| 7 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.3 | 0402-04 | | | | |
| | | poz.6*0.30*0.20 | m ³ | 12.450 | |
| | | | | RAZEM | 12.450 |
| 8 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.3 | 0403-03 | | | | |
| | | poz.6 | m | 207.500 | |
| | | | | RAZEM | 207.500 |
| 9 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.3 | 0114-05 | | | | |
| | 0114-06 | | | | |
| | analogia | poz.1 | m ² | 1991.500 | |
| | | | | RAZEM | 1991.500 |
| 10 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.3 | 0114-07 | | | | |
| | analogia | poz.1 | m ² | 1991.500 | |
| | | | | RAZEM | 1991.500 |
| 11 | KNR 2-25 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm | m ² | | |
| d.3 | 0407-02 | | | | |
| | analogia | poz.1 | m ² | 1991.500 | |
| | | | | RAZEM | 1991.500 |
| 12 | KNR 2-25 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa | m ² | | |
| d.3 | 0407-03 | | | | |
| | analogia | poz.1 | m ² | 1991.500 | |
| | | | | RAZEM | 1991.500 |
| 13 | KNR 2-21 | WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH | m ³ | | |
| d.3 | 0218-01 | | | | |
| | analogia | poz.1*0.10*33% | m ³ | 65.720 | |
| | | | | RAZEM | 65.720 |
| 14 | KNR 2-21 | W ramach umowy w okresie gwarancyjnym WYKONAĆ uzupełnienia wypełnienia otworów w płytach ażurowych | m ³ | | |
| d.3 | 0218-01 | | | | |
| | analogia | poz.1*0.10*3% | m ³ | 5.975 | |
| | | | | RAZEM | 5.975 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--|---|---|
| 15 | KNR 2-01 d.3 0311-03 z.sz. 2.2 analogia | Wbudowanie gruntu w pobocze poz.1*0.15+87*0.20 | m ³ m ³ | 316.125 | 316.125 |
| | | | | RAZEM | 316.125 |
| 16 | KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 analogia | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 8 km poz.1*0.10+poz.5*0.20-poz.15 | m ³ m ³ | 281.325 | 281.325 |
| | | | | RAZEM | 281.325 |
| 17 | kalk. własna | Utylizacja gruzu poz.16 | m ³ m ³ | 281.325 | 281.325 |
| | | | | RAZEM | 281.325 |
| 4 | | Ciąg pieszy - Chodnik- na wykonanej podbudowie z kruszyw | | | |
| 18 | KNR 2-31 d.4 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 53*1.50 | m ² m ² | 79.500 | 79.500 |
| | | | | RAZEM | 79.500 |
| 19 | KNR 2-31 d.4 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.18 | m ² m ² | 79.500 | 79.500 |
| | | | | RAZEM | 79.500 |
| 20 | KNR 2-31 d.4 0401-02 | Rowki o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 53*2 | m m | 106.000 | 106.000 |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 21 | KNR 2-31 d.4 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem. 53*2 | m m | 106.000 | 106.000 |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.4 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18 | m ² m ² | 79.500 | 79.500 |
| | | | | RAZEM | 79.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Garażowisko ul LITEWSKA utwardzenie nawierzchni | | | | | | | | |
| 1 | | Rozbiórkowe, przygotowawcze | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Usunięcie warstwy istniejącej nawierzchni o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = $17 \cdot 15.50 + (17+55)/2 \cdot 48 = 1991.500$ m ² -- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | 0119-01 analogia | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 10.5550 | | | | |
| 2* | | m-g | 4.9788 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 2-01 | Usunięcie warstwy istniejącej nawierzchni - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 obmiar = $17 \cdot 15.50 + (17+55)/2 \cdot 48 = 1991.500$ m ² -- R -- robocizna $0.0018 \cdot 2 = 0.0036$ r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0008 \cdot 2 = 0.0016$ m-g/m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | 0119-02 analogia | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 7.1694 | | | | |
| 2* | | m-g | 3.1864 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie płyty betonowej o grubo- ści 12 cm obmiar = $4 \cdot 4.50 = 18.000$ m ² -- R -- robocizna 1.198 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | 0801-01 | | | | | | | |
| 1* | | r-g | 21.5640 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Obsługa geodezyjna | | | | | | |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0801-01 | Ręczne rozebranie płyty betonowej o grubości 12 cm obmiar = $17 \cdot 15.50 + (17+55)/2 \cdot 48 = 1991.500$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Obsługa geodezyjna,, mapa powykonawcza 1 kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|--|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Plac postojowy | | | | | | |
| 5 d.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. obmiar = poz.1 = 1991.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ² | r-g | 74.8804 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0.0035 m-g/m ² | m-g | 6.9703 | | | | |
| 3* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086 m-g/m ² | m-g | 17.1269 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 62.50+78+17+50 = 207.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3346 r-g/m | r-g | 69.4295 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 7 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.6*0.30*0.20 = 12.450 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³ | r-g | 112.2990 | | | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³ | m ³ | 0.4980 | | | | |
| 3* | | Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.04 m ³ /m ³ | m ³ | 12.9480 | | | | |
| 4* | | Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.27 m ³ /m ³ | m ³ | 3.3615 | | | | |
| 5* | | woda 0.47 m ³ /m ³ | m ³ | 5.8515 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M4+M5) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 8 d.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.6 = 207.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.429 r-g/m | r-g | 89.0175 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m | m | 211.6500 | | | | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0.0127 m ³ /m | m ³ | 2.6353 | | | | |
| 4* | | Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0039 t/m | t | 0.8093 | | | | |
| 5* | | woda 0.0042 m ³ /m | m ³ | 0.8715 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.1 = 1991.500 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-------------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.0388 r-g/m ² | r-g | 77.2702 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziar.31,5-63mm 0.3182+5*0.0212=0.4242 t/m ² | t | 844.7943 | | | | |
| 3* | | woda 0.015+5*0.001=0.02 m ³ /m ² | m ³ | 39.8300 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Zrywarka przyczepna 0.0027+5*0.0002=0.0037 m-g/m ² | m-g | 7.3686 | | | | |
| 6* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0387+5*0.0013=0.0452 m-g/m ² | m-g | 90.0158 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.1 = 1991.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ² | r-g | 60.5416 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0.1697 t/m ² | t | 337.9576 | | | | |
| 3* | | Miał kamienny łamany (kruszywo) 0.0143 t/m ² | t | 28.4785 | | | | |
| 4* | | woda 0.008 m ³ /m ² | m ³ | 15.9320 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Zrywarka przyczepna 0.0025 m-g/m ² | m-g | 4.9788 | | | | |
| 7* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0256 m-g/m ² | m-g | 50.9824 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-25 d.3 0407-02 analogia | Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykona- nie podsypki piaskowej gr 5 cm obmiar = poz.1 = 1991.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0289 r-g/m ² | r-g | 57.5544 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kruszywo min. kliniec, uziar. 4-31,5mm 0.08272 t/m ² | t | 164.7369 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-25 d.3 0407-03 analogia | Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa obmiar = poz.1 = 1991.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.499 r-g/m ² | r-g | 993.7585 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty MEBA ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1.02 m ² /m ² | m ² | 2031.3300 | | | | |
| 3* | | Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.105959*56/100=0.059337 m ³ /m ² | m ³ | 118.1696 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M3) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 2-21 d.3 0218-01 analogia | WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH obmiar = poz.1*0.10*33% = 65.720 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna $1.06 \cdot 0.955 = 1.0123 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 66.5284 | | | | |
| 2* | | -- M -- Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | 65.7200 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 14 | KNR 2-21 | W ramach umowy w okresie gwarancyjnym WYKONAĆ uzupełnienia wypełnienia otworów w płytach ażurowych UWAGA: obmiar = poz.1*0.10*3% = 5.975 m ³ -- R -- robocizna $1.06 \cdot 0.955 = 1.0123 \text{ r-g/m}^3$ -- M -- Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | | | | | |
| d.3 | 0218-01 | | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 6.0485 | | | | |
| 2* | | | m ³ | 5.9750 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 15 | KNR 2-01 | Wbudowanie gruntu w pobocze obmiar = poz.1*0.15+87*0.20 = 316.125 m ³ -- R -- robocizna $(3.18-1.62=1.56) \cdot 0.955 = 1.4898 \text{ r-g/m}^3$ | m ³ | | | | | |
| d.3 | 0311-03 z.s.z. | | | | | | | |
| | 2.2 analogia | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 470.9630 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = poz.1*0.10+poz.5*0.20-poz.15 = 281.325 m ³ -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.177+7 \cdot 0.037 = 0.436 \text{ m-g/m}^3$ | m ³ | | | | | |
| d.3 | 1103-04 | | | | | | | |
| | 1103-05 analogia | | | | | | | |
| 1* | | | m-g | 122.6577 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 17 | kalk. własna | Utylizacja gruzu obmiar = poz.16 = 281.325 m ³ -- M -- Opłata za utylizację gruzu $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | | | | | |
| d.3 | | | | | | | | |
| 1* | | | m ³ | 281.3250 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4 | | ciąg pieszny - Chodnik - na wykonanej podbudowie z kruszyw | | | | | | |
| 18 | KNR 2-31 d.4 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 53*1.50 = 79.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ² | r-g | 20.7336 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ² | m ³ | 0.0398 | | | | |
| 3* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0.0305 m ² /m ² | m ² | 2.4248 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0.01 m ³ /m ² | m ³ | 0.7950 | | | | |
| 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 | 9.6831 | | | | |
| 7* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0402 m-g/m ² | m-g | 3.1959 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-31 d.4 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.18 = 79.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ² | r-g | 9.7944 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.037 m ³ /m ² | m ³ | 2.9415 | | | | |
| 3* | | woda 0.0018 m ³ /m ² | m ³ | 0.1431 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 20 | KNR 2-31 d.4 0401-02 | Rowki o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 53*2 = 106.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1489 r-g/m | r-g | 15.7834 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 21 | KNR 2-31 d.4 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem. obmiar = 53*2 = 106.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2458 r-g/m | r-g | 26.0548 | | | | |
| 2* | | -- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02 m/m | m | 108.1200 | | | | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0.006 m ³ /m | m ³ | 0.6360 | | | | |
| 4* | | Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0001 t/m | t | 0.0106 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | woda | m ³ | 0.0424 | | | | |
| 6* | | 0.0004 m ³ /m materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5 %(od M) | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | 22 KNR 2-31 d.4 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.18 = 79.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ² | r-g | 98.1189 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kostka brukowa z betonu 6cm, szara 1.025 m ² /m ² | m ² | 81.4875 | | | | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0.0788 m ³ /m ² | m ³ | 6.2646 | | | | |
| 4* | | Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0117 t/m ² | t | 0.9302 | | | | |
| 5* | | woda 0.026 m ³ /m ² | m ³ | 2.0670 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Listwa wibracyjna spal,dł.2-3m 0.13 m-g/m ² | m-g | 10.3350 | | | | |
| 8* | | Piła spal.do cięcia kostki 0.025 m-g/m ² | m-g | 1.9875 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Ciąg pieszy - Chodnik- na wykonanej podbudowie z kruszyw

| | 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: