

Przedmiar robót – Bóznic 5, remont chodników

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Wsp. zagre | Cena | Koszt jedn. | Obmiar | Cc |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------|------|-------------|--------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | | Rozbiórka CPV: | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 0815-07-050 | <p><i>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0815 1. Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych lub usunięcie płyt żelbetonowych przy użyciu żurawia 2. Zerwanie podsypki piaskowej 3. Ułożenie uzyskanego materiału w stosy Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> | m2 | | | | 0 | 111,47 | |
| 2 | KNR 2-31 0813-03-040 | <p><i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0813 1. Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem 2. Zerwanie podsypki 3. Ułożenie materiału w stosy Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> | m | | | | 0 | 63,70 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|---|--------|--|
| 3 | KNR 2-31 0814-01-040 | <p>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0814</p> <p>1. Odkopanie krwężników lub obrzeży i wyjęcie z oczyszczeniem</p> <p>2. Zerwanie podsypki</p> <p>3. Ułożenie materiału w stosy</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m | | | | | | 112,20 | |
| 4 | KNR 2-31 0812-03-060 | <p>Rozebranie law z betonu pod krawężniki Charakterystyka Robót: Tablica: 0812</p> <p>1. Ręczne lub mechaniczne wylamanie lawy</p> <p>2. Odrzucenie uzyskanego gruzu na pobocze i ułożenie w stosy</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m3 | | | | | | 3,82 | |
| 5 | KNR 2-31 0802-05-050 | <p>Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0802</p> <p>1. Wylamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie</p> <p>2. Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy lub przyzmy</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m2 | | | | | | 111,47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---|---|-------|----|
| 6 | KNR 4-04 1101-02-060 | <p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1101</p> <p>1. Ręczne załadunek i wylądowanie gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy</p> <p>2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> | m3 | | | | | | |
| | | | r-g | 1,3200 | 0,955 | 0 | | | |
| | | | m-g | 0,4740 | 1,000 | 0 | | 28,74 | |
| | | | % | | | | | | |
| | | | % | | | | | | |
| | | | % | | | | | | |
| 7 | KNR 4-04 1101-05-060 | <p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1101</p> <p>1. Ręczne załadunek i wylądowanie gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy</p> <p>2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> | m3 | | | | | | |
| | | | m-g | 0,0370 | 1,000 | 0 | | 28,74 | |
| | | | % | | | | | | |
| | | | % | | | | | | |
| | | | % | | | | | | |
| 8 | AW | <p>Utylizacja materiałów z rozbiórki</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały: utylicacja materiałów z rozbiórki</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> | m3 | 1,0000 | 1,000 | 0 | | 28,74 | |
| | | | % | | | | | | |
| | | | % | | | | | | |
| | | | % | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem element: | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---|---|--------|----|
| 2 | | Chodnik CPV: | | | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 0101-05-050 | <p><i>Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II Charakterystyka Robót: Tablica: 0101</i></p> <p><i>1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na halde</i></p> <p><i>2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem</i></p> <p><i>3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu</i></p> <p><i>4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy</i></p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> | m2 | | | | | | |
| | | | r-g | 0,0270 | 1,000 | | 0 | | |
| | | | r-g | 0,2360 | 1,000 | | 0 | | |
| | | | | | | | | 111,47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|--------|----|--|--|
| 10 | KNR 2-31 0114-01-050 | <p>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0114</p> <p>1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa</p> <p>2. Ręczne odrzucenie nadziarna</p> <p>3. Zagęszczenie warstwy dolnej</p> <p>4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa</p> <p>5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą</p> <p>6. Posypanie górnej warstwy małym kamiennym</p> <p>Uwaga:</p> <p>1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2).</p> <p>2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2).</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Robotnik budowlany II r-g 0,0021 1,000 0</p> <p>Robotnik budowlany I r-g 0,0147 1,000 0</p> <p>Materiały:</p> <p>Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej. m3 0,2455 1,000 0</p> <p>Woda m3 0,0200 1,000 0</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 % PLN 0</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 111,47 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|--------|----|--|--|
| 11 | KNR 2-31 0114-02-050 | <p>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0114</p> <p>1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa</p> <p>2. Ręczne odrzucenie nadziarna</p> <p>3. Zagęszczenie warstwy dolnej</p> <p>4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa</p> <p>5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą</p> <p>6. Posypanie górnej warstwy małym kamiennym</p> <p>Uwaga:</p> <p>1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2).</p> <p>2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2).</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Robotnik budowlany II r-g 0,0004 1,000 0</p> <p>Robotnik budowlany I r-g 0,0001 1,000 0</p> <p>Materiały:</p> <p>Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej. m3 0,0123 1,000 0</p> <p>Woda m3 0,0010 1,000 0</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 % PLN 0</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 111,47 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|--------|----|--|
| 12 | KNR 2-31 0114-03-050 | <p>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0114</p> <p>1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa</p> <p>2. Ręczne odrzucenie nadziarna</p> <p>3. Zagęszczenie warstwy dolnej</p> <p>4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa</p> <p>5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą</p> <p>6. Posypanie górnej warstwy małym kamiennym</p> <p>Uwaga:</p> <p>1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2).</p> <p>2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2).</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Robotnik budowlany II r-g 0,0019 1,000 0</p> <p>Robotnik budowlany I r-g 0,0103 1,000 0</p> <p>Materiały:</p> <p>Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej. m3 0,0982 1,000 0</p> <p>Woda m3 0,0080 1,000 0</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 % PLN 0</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: %</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p> | m2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 111,47 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---|---|--------|----|--|
| 13 | KNR 2-31 0105-05-050 | <p>Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0105</p> <p>1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania 3.Wyrównanie do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> | m2 | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,0227 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | r-g | 0,1776 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | r-g | 0,0133 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | m3 | 0,0389 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | t | 0,0088 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | m3 | 0,0045 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | PLN | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | 111,47 | | |
| 14 | KNR 2-31 0401-03-040 | <p>Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II Charakterystyka Robót: Tablica: 0401</p> <p>1.Wyznaczenie osi wykopu 2.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze 3.Wyrównanie dna i ści an wykopu 4.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu Uwaga: W przypadku wykonywania koryta pod konstrukcję nawierzchni nie uwzględnia się wykonania wykopu pod krawężniki lub lawy. Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> | m | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,1700 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | | | | | | 63,70 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---|---|------|----|
| 15 | KNR 2-31 0402-04-060 | <i>Lawy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0402</i> <i>1.Przy gotowanie i ustawienie deskowania dla law betonowych w uprzędnio wykopany i wyrównany wykopie (kol.03-05)</i> <i>2.Wykonanie lawy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol.01-02)</i> <i>3.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla law betonowych</i> <i>4.Rozebranie deskowania</i> <i>5.Pielęgnacja law betonowych przez polewanie wodą</i> <i>Krotność = 1,00</i> | m3 | | | | | | |
| | | Robocizna: | | | | | | | |
| | | Betoniarz II | r-g | 4,2800 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Robotnik budowlany II | r-g | 4,2800 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Robotnik budowlany I | r-g | 0,4600 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Materiały: | | | | | | | |
| | | Mieszanka betonowa | m3 | 1,0400 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III | m3 | 0,0400 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Piasek | m3 | 0,2700 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Woda | m3 | 0,4700 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Materiały pomocnicze 0,50 % | PLN | | | | 0 | | |
| | | Sprzęt: | | | | | | | |
| | | obmiar: | | | | | | | |
| | | Koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| | | Koszty zakupu: | % | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie: | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3,82 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---|---|-------|----|--|
| 16 | KNR 2-31 0403-03-040 | <p><i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0403</i></p> <p><i>1.Rozścielenie podsypki piaskowej</i> <i>2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej z jej rozścieleniem</i> <i>3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych</i> <i>4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy</i> <i>5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Brukarz III Brukarz II Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Krawężniki drogowe betonowe Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> | m | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,1071 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | r-g | 0,1071 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | r-g | 0,2138 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | r-g | 0,0010 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | m | 1,0200 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | m3 | 0,0127 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | t | 0,0039 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | m3 | 0,0042 | 1,000 | | 0 | | | |
| | | | PLN | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | 63,70 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|--------|--|
| 17 | KNR 2-31 0407-01-040 | <p>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0407</p> <p>1. Rozścielenie podsypki piaskowej</p> <p>2. Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem</p> <p>3. Ustawienie obrzeży</p> <p>4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych</p> <p>5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem</p> <p>6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Brukarz II r-g 0,1018 1,000 0</p> <p>Robotnik budowlany I r-g 0,1066 1,000 0</p> <p>Materiały:</p> <p>Obrzeża betonowe 20x6 cm m 1,0200 1,000 0</p> <p>Piasek m3 0,0047 1,000 0</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków t 0,0001 1,000 0</p> <p>Woda m3 0,0004 1,000 0</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 % PLN 0</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m | | | | | | | 112,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|---|---|---|--------|
| 18 | KNR 2-31 0511-02-050 | <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Charakterystyka Robót: Tablica: 0511</p> <p>1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej</p> <p>2. Zagęszczenie podsypki wibratorem</p> <p>3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni</p> <p>4. Ubicie kostek wibratorem</p> <p>5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni</p> <p>6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem</p> <p>Uwaga: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20 Krotność = 1,00</p> | m2 | | | | | | |
| | | Robocizna: | | | | | | | |
| | | Brukarz III | r-g | 0,4937 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Robotnik budowlany II | r-g | 0,7405 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Materiały: | | | | | | | |
| | | Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare | m2 | 1,0250 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Piasek | m3 | 0,0788 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków | t | 0,0117 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Woda | m3 | 0,0260 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Materiały pomocnicze 0,50 % | PLN | | | | 0 | | |
| | | Sprzęt: | | | | | | | |
| | | Wibrator powierzchniowy | m-g | 0,1300 | 1,000 | | 0 | | |
| | | Piła do ciecienia płytek | m-g | 0,0250 | 1,000 | | 0 | | |
| | | obmiar: | | | | | | | |
| | | Koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| | | Koszty zakupu: | % | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie: | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | |
| | | Razem element: | | | | | | | 111,47 |